

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white capital letters inside a blue oval shape.

**SAMSUNG**

SM-T815

# Instrukcja obsługi

# Spis treści

## Podstawowe informacje

- 4 Przeczytaj najpierw
- 5 Zawartość opakowania
- 6 Wygląd urządzenia
- 8 Bateria
- 11 Karta SIM lub USIM
- 13 Karta pamięci
- 15 Włączanie i wyłączanie urządzenia
- 15 Ekran dotykowy
- 18 Ekran startowy
- 24 Ekran blokady
- 25 Panel powiadomień
- 29 Wprowadzanie tekstu
- 31 Zrzut z ekranu
- 31 Otwieranie aplikacji
- 32 Wiele okien
- 37 Zarządzanie urządzeniem i danymi
- 41 Łączenie z telewizorem

## Aplikacje

- 43 Instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji
- 44 Moje pliki
- 45 Telefon
- 48 Kontakty
- 49 Wiadomości
- 51 Internet
- 52 E-mail

- 53 Aparat
- 62 Galeria
- 64 Smart Menedżer
- 65 S Terminarz
- 67 SideSync 3.0
- 72 Muzyka
- 73 Wideo
- 74 Notatka
- 74 Zegar
- 76 Kalkulator
- 77 Aplikacje Google

## Ustawienia

- 79 Wstęp
- 79 Wi-Fi
- 81 Bluetooth
- 83 Tryb Offline
- 83 Router Wi-Fi i router
- 84 Licznik danych
- 85 Sieci telefonii komórkowej
- 85 Więcej ustawień połączenia
- 87 Dźwięki i powiadomienia
- 88 Wyświetlacz
- 88 Ruchy i gesty
- 89 Aplikacje
- 89 Tapeta
- 89 Zabezpieczenia
- 93 Prywatność

96	Dostępność
97	Konta
98	Kopia zapasowa i zerowanie
98	Język i wprowadzanie
99	Bateria
99	Pamięć
99	Akcesoria
100	Data i godzina
100	Instrukcja obsługi
100	Informacje o urządzeniu

## Załącznik

101	Rozwiązywanie problemów
106	Wyjmowanie baterii

# Podstawowe informacje

## Przeczytaj najpierw

Aby bezpiecznie i prawidłowo korzystać z tego urządzenia, należy uważnie przeczytać tę instrukcję.

- Przedstawione opisy bazują na ustawieniach domyślnych urządzenia.
- W zależności od regionu, operatora sieci lub oprogramowania urządzenia opisana w instrukcji zawartość może być inna od wyświetlanej na urządzeniu.
- Zawartość (zawartość wysokiej jakości) wymagająca znacznego wykorzystania procesora i pamięci RAM wpływa na całkowitą wydajność urządzenia. Aplikacje powiązane z tą zawartością mogą nie działać poprawnie w zależności od parametrów technicznych urządzenia i środowiska, w jakim uruchomiono aplikacje.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za problemy z działaniem aplikacji dostarczonych przez firmy inne niż Samsung.
- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za problemy z wydajnością lub zgodnością, wynikające z edycji ustawień rejestru lub modyfikacji oprogramowania systemu operacyjnego. Próba dostosowania systemu operacyjnego może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub aplikacji.
- Oprogramowanie, źródła dźwięków, tapety, obrazy i inne pliki multimedialne są dostarczane z urządzeniem na podstawie umowy licencyjnej o ograniczonym użytkowaniu. Wyodrębnianie tych materiałów i wykorzystywanie ich do celów komercyjnych lub innych stanowi naruszenie praw autorskich. Użytkownicy ponoszą całkowitą odpowiedzialność za niezgodne z prawem korzystanie z multimediiów.
- Za usługi transmisji danych, takie jak przesyłanie wiadomości, przekazywanie i pobieranie danych, automatyczną synchronizację lub używanie usług lokalizacji, mogą być naliczane dodatkowe opłaty, zależnie od posiadanej taryfy. Duże ilości danych lepiej jest przysyłać za pomocą funkcji Wi-Fi.
- Domyślne aplikacje, które są dostarczane razem z urządzeniem, podlegają procesowi aktualizacji, ale ich wsparcie może zakończyć się bez wcześniejszego powiadomienia. W przypadku pytań dotyczących aplikacji dostarczanych razem z urządzeniem prosimy o kontakt z centrum serwisowym firmy Samsung. W celu uzyskania informacji na temat aplikacji instalowanych przez użytkownika należy się skontaktować z właściwymi dostawcami usług.
- Modyfikowanie systemu operacyjnego urządzenia lub instalowanie oprogramowania z nieoficjalnych źródeł może być przyczyną uszkodzenia urządzenia i uszkodzenia lub utraty danych. Te czynności są naruszeniem umowy licencyjnej firmy Samsung i powodują unieważnienie gwarancji.

- W zależności od regionu lub modelu niektóre urządzenia wymagają homologacji Federalnej Komisji Łączności (FCC). Jeśli urządzenie posiada homologację FCC, można wyświetlić jego identyfikator FCC. Aby wyświetlić identyfikator FCC, dotknij **Aplik.** → **Ustawienia** → **Informacje o urządzeniu**.

## Ikony pomocnicze



**Ostrzeżenie:** sytuacje, które mogą spowodować zranienie użytkownika lub innych osób



**Przestroga:** sytuacje, które mogą spowodować uszkodzenie urządzenia lub innego sprzętu



**Uwaga:** wskazówki, uwagi i dodatkowe informacje

## Zawartość opakowania

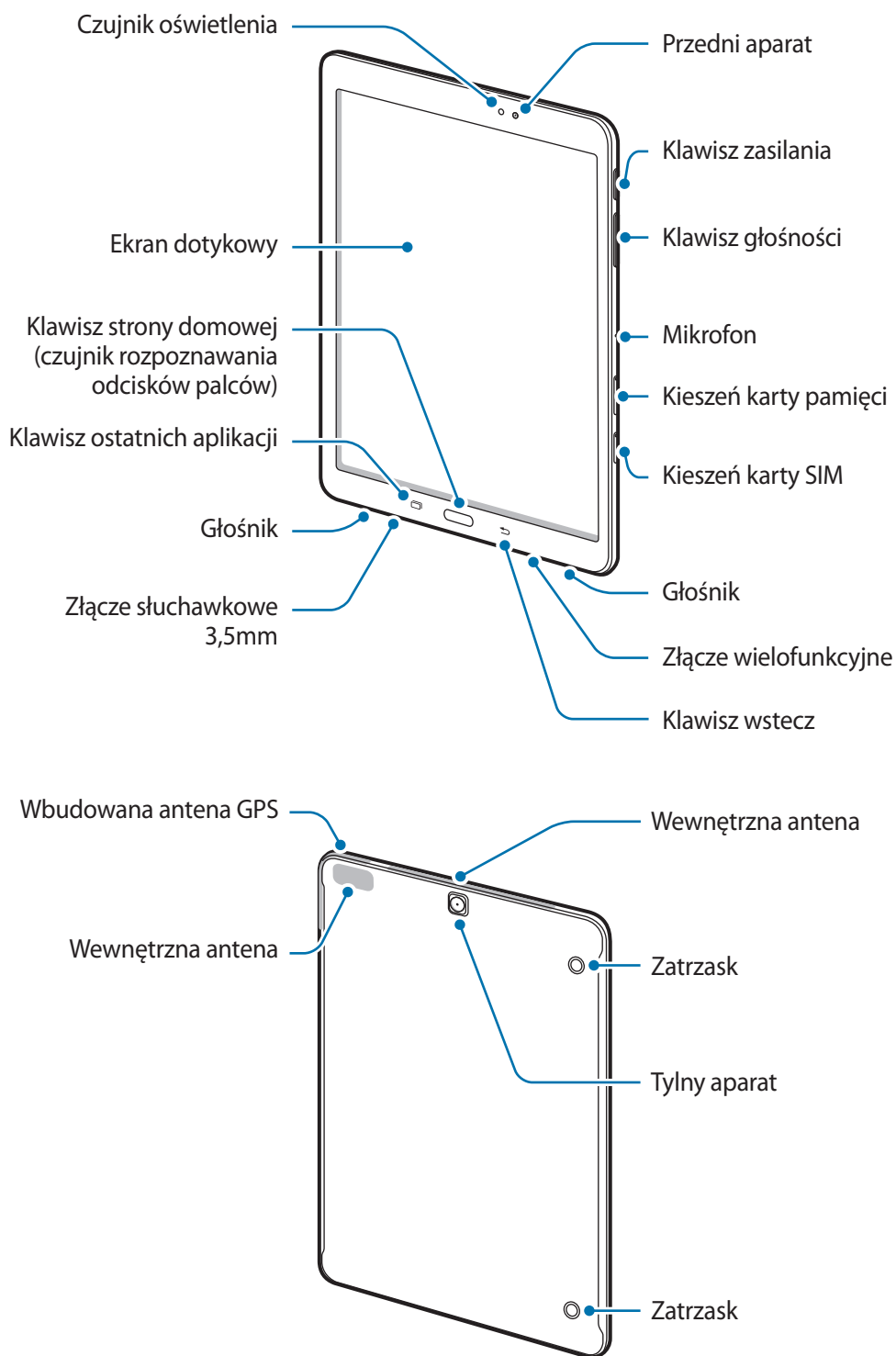
Należy sprawdzić, czy pudełko z produktem zawiera następujące elementy:

- Urządzenie
- Instrukcja obsługi



- Elementy dostarczane wraz z urządzeniem i wszelkie dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju lub operatora sieci.
- Dostarczone akcesoria są przeznaczone tylko dla tego urządzenia i mogą być niezgodne z innymi urządzeniami.
- Wygląd urządzenia i jego specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Dodatkowe akcesoria można nabyć u lokalnego dystrybutora firmy Samsung. Przed zakupieniem należy upewnić się, że są zgodne z urządzeniem.
- Należy używać tylko akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Samsung. Korzystanie z niezatwierdzonych akcesoriów może spowodować problemy z wydajnością oraz usterki nieobjęte gwarancją.
- Dostępność akcesoriów może ulec zmianie i zależy wyłącznie od ich producentów. Więcej informacji na temat dostępnych akcesoriów można znaleźć w witrynie internetowej firmy Samsung.






## Wygląd urządzenia





- Nie zasłaniać dłonią ani innymi przedmiotami miejsca, w którym znajduje się antena. Może to spowodować problemy z łącznością lub rozładowanie baterii.
- Wskazane jest naklejenie na ekranie folii ochronnej atestowanej przez firmę Samsung. Stosowanie folii ochronnych bez atestu może spowodować wadliwe działanie czujników.
- Nie należy dopuścić do kontaktu ekranu dotykowego z wodą. Ekran dotykowy może działać nieprawidłowo po zetknięciu z wodą lub w warunkach wysokiej wilgotności.

## Klawisze

Klawisz	Funkcja
 <b>Włączania / wyłączania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.</li> <li>• Naciśnij, aby włączyć lub zablokować ekran.</li> </ul>
 <b>Ostatnie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotknij, aby otworzyć listę ostatnio używanych aplikacji.</li> <li>• Dotknij i przytrzymaj, aby uruchomić widok podzielonego ekranu.</li> </ul>
 <b>Ekran startowy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naciśnij, aby włączyć ekran, gdy jest zablokowany.</li> <li>• Naciśnij, aby powrócić do ekranu startowego.</li> <li>• Naciśnij i przytrzymaj, aby uruchomić wyszukiwarkę <b>Google</b>.</li> </ul>
 <b>Wstecz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotknij, aby powrócić do poprzedniego ekranu.</li> </ul>
 <b>Głośność</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Naciśnij, aby dostosować głośność urządzenia.</li> </ul>

## Bateria

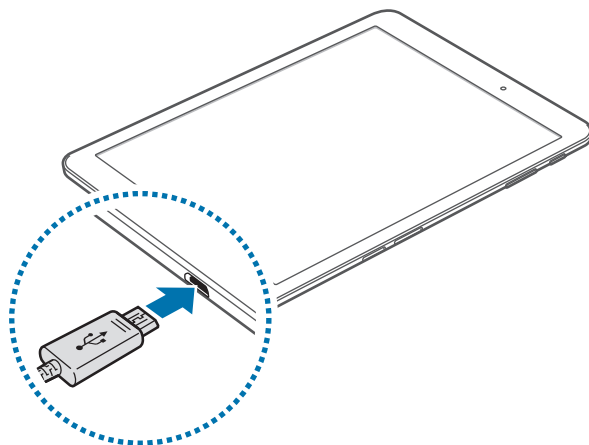
### Ładowanie baterii

Przed pierwszym użyciem baterii lub jeśli bateria nie była używana przez dłuższy czas naładuj ją.



Należy używać wyłącznie ładowarek, baterii i kabli zatwierdzonych przez firmę Samsung. Używanie niezatwierdzonych ładowarek lub kabli może spowodować eksplozję baterii bądź uszkodzenie urządzenia.

- 1 Należy podłączyć kabel USB do zasilacza USB, a następnie podłączyć koniec kabla USB do złącza wielofunkcyjnego.



- Nieprawidłowe podłączenie ładowarki może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia. Żadne uszkodzenia wynikające z nieprawidłowej obsługi nie są objęte gwarancją.
- Urządzenie posiada baterię litowo-polimerową o pojemności 5 870 mAh.

- 2 Podłącz zasilacz USB do gniazdka elektrycznego.

- 3 Po naładowaniu baterii do pełna odłącz urządzenie od ładowarki. Najpierw odłącz ładowarkę od urządzenia, a następnie odłącz ładowarkę od gniazdka elektrycznego.



Aby oszczędzać energię, ładowarka powinna być odłączona od zasilania, kiedy nie jest używana. Ładowarka nie jest wyposażona w przełącznik zasilania, dlatego dla oszczędności energii też należy ją odłączać od gniazdka elektrycznego, gdy nie jest używana. Ładowarka powinna znajdować się w pobliżu gniazdka elektrycznego i być łatwo dostępna podczas ładowania.



## Wyświetlanie pozostałego czasu ładowania

Podczas ładowania otwórz ekran startowy i dotknij **Aplik.** → **Ustawienia** → **Bateria**.



Faktyczny czas ładowania może się różnić w zależności od stanu urządzenia oraz warunków ładowania. Pozostały czas ładowania może nie być wyświetlany, kiedy urządzenie jest ładowane w bardzo zimnych lub bardzo gorących warunkach.

## Ograniczanie zużycia energii baterii

Urządzenie oferuje różne opcje ułatwiające oszczędzanie energii baterii.

- Optymalizuj pracę urządzenia przy użyciu funkcji Smart Menedżer.
- Gdy nie używasz urządzenia, przełącz je w tryb uśpienia, naciskając klawisz zasilania.
- Włącz tryb oszczędzania energii.
- Zamknij niepotrzebne aplikacje.
- Wyłącz funkcję Bluetooth, jeśli z niej nie korzystasz.
- Wyłącz funkcję Wi-Fi, jeśli z niej nie korzystasz.
- Wyłącz automatyczne synchronizowanie aplikacji.
- Skróć czas podświetlenia.
- Zmniejsz jasność ekranu.

## Porady i środki ostrożności dla ładowania baterii

- Gdy stan naładowania baterii jest niski, ikona baterii jest wyświetlana jako pusta.
- Po całkowitym rozładowaniu baterii urządzenia nie można włączyć nawet po podłączeniu go do ładowarki. Przed ponownym włączeniem urządzenia należy ładować wyczerpaną baterię przez kilka minut.
- Bateria może ulec szybkiemu rozładowaniu, jeśli jednocześnie używa się kilku aplikacji, aplikacji sieciowych lub aplikacji, które wymagają połączenia z innym urządzeniem. Aby uniknąć zerwania połączenia z siecią lub zaniku zasilania podczas transmisji danych, należy używać tych aplikacji po naładowaniu baterii urządzenia do pełna.
- Użycie źródła zasilania innego niż zasilacz USB, takiego jak komputer, może spowodować wydłużenie czasu ładowania ze względu na niższe natężenie prądu.

- Z urządzenia można korzystać podczas ładowania, jednak powoduje to wydłużenie czasu ładowania baterii do pełna.
- Jeśli urządzenie jest zasilane z niestabilnego źródła zasilania, podczas ładowania baterii ekran dotykowy może nie działać. W takim przypadku należy odłączyć ładowarkę od urządzenia.
- Podczas ładowania urządzenie i ładowarka może się nagrzewać. Jest to normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia. Jeśli bateria nagrzeje się bardziej niż zwykle, ładowarka może przerwać ładowanie.
- Jeżeli ładowanie urządzenia nie przebiega prawidłowo, należy je zanieść wraz z ładowarką do centrum serwisowego firmy Samsung.

## Tryb oszczędzania energii

Urządzenie zużywa mniej energii baterii, jeśli niektóre jego funkcje są wyłączone.

Na ekranie startowym dotknij **Aplik.** → **Ustawienia** → **Bateria** → **Tryb oszczędzania energii**, a następnie dotknij przełącznika, aby włączyć opcję.

Aby automatycznie aktywować tryb oszczędzania energii, gdy bateria osiągnie zdefiniowany wcześniej poziom naładowania, dotknij **Rozp. oszczędzan. energii** i wybierz opcję.

## Tryb bardzo niskiego zużycia energii

Jeśli urządzenie działa w tym trybie, energia baterii wystarcza na jeszcze dłużej. Zachowanie urządzenia w trybie maksymalnego oszczędzania energii jest następujące:

- Kolory są wyświetlane na ekranie jako odcienie szarości.
- Pozwala ograniczyć zakres dostępnych aplikacji wyłącznie do kluczowych i wybranych aplikacji.
- Gdy ekran jest wyłączony, transmisja danych przez połączenie komórkowe jest nieaktywna.
- Funkcje Wi-Fi i Bluetooth są nieaktywne.

Na ekranie startowym dotknij **Aplik.** → **Ustawienia** → **Bateria** → **Tryb bardzo niskiego zużycia energii**, a następnie dotknij przełącznik, aby włączyć funkcję.

Aby wyłączyć tryb maksymalnego oszczędzania energii, dotknij **WIĘCEJ** → **Wył. Tryb b. nis. zuż. energii**.



Pozostały czas zużycia wyświetla czas, jaki pozostał do wyładowania baterii. Czas zużycia może być inny zależnie od ustawień urządzenia i warunków obsługi.

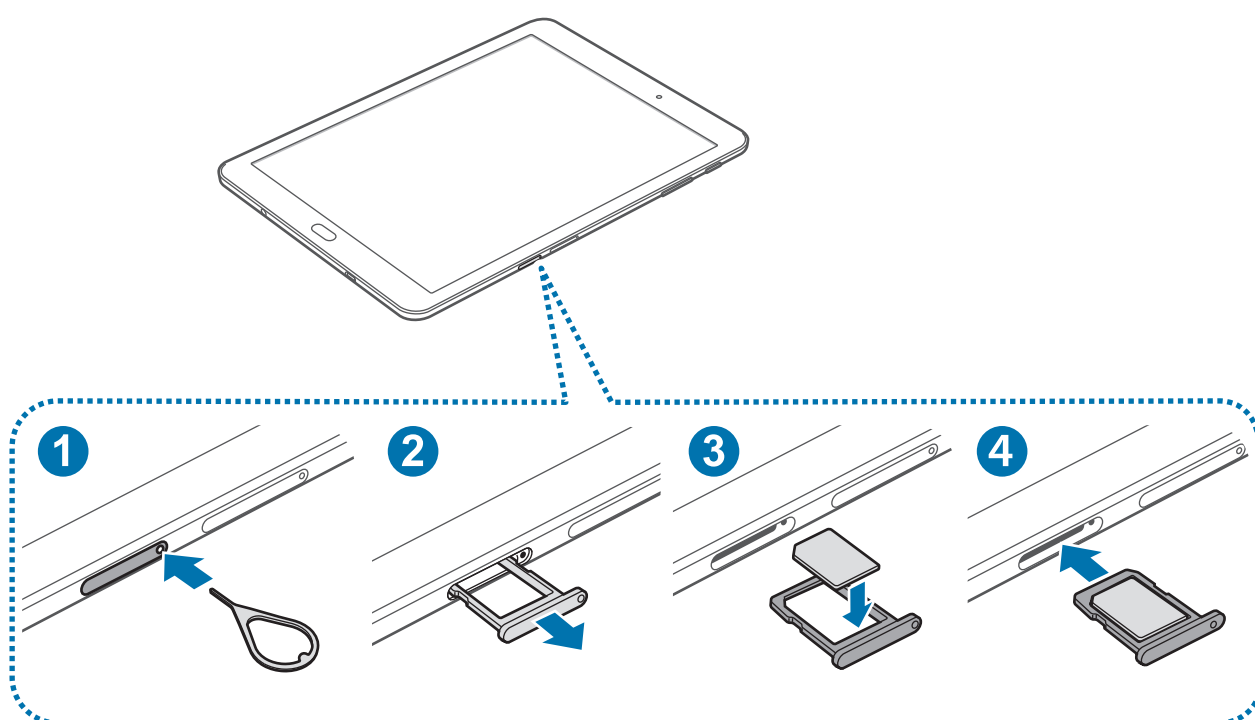
## Karta SIM lub USIM

### Instalowanie karty SIM lub USIM

Włóż dostarczoną przez operatora sieci kartę SIM lub USIM.



- Urządzenie obsługuje tylko karty nano-SIM.
- Niektóre usługi LTE mogą nie być dostępne w zależności od operatora sieci. W celu uzyskania dalszych informacji o dostępności usług należy skontaktować się z operatorem sieci.



**1** Włóż szpilkę do wyjmowania karty SIM do kieszeni karty SIM, aby ją poluzować.



Upewnij się, że szpilka do wyjmowania karty SIM jest ustawiona prostopadle do otworu. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia urządzenia.

2 Ostrożnie wyjmij kieszonkę karty SIM z gniazda kieszonki karty SIM.

3 Umieść kartę SIM lub USIM w kieszonki karty SIM tak, aby złote styki były skierowane w dół.



Należy uważać, aby nie zgubić karty SIM lub USIM. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody lub problemy związane z zagubieniem lub kradzieżą kart.

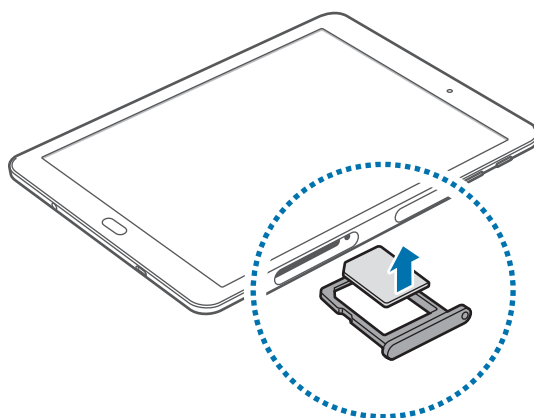
4 Włóż kieszonkę karty SIM do gniazda kieszonki karty SIM.

## Wyjmowanie karty SIM lub USIM

1 Włóż szpilkę do wyjmowania karty SIM do kieszonki karty SIM, aby ją poluzować.

2 Ostrożnie wyjmij kieszonkę karty SIM z gniazda kieszonki karty SIM.

3 Wyjmij kartę SIM lub USIM.



4 Włóż kieszonkę karty SIM do gniazda kieszonki karty SIM.

## Karta pamięci

### Wkładanie karty pamięci

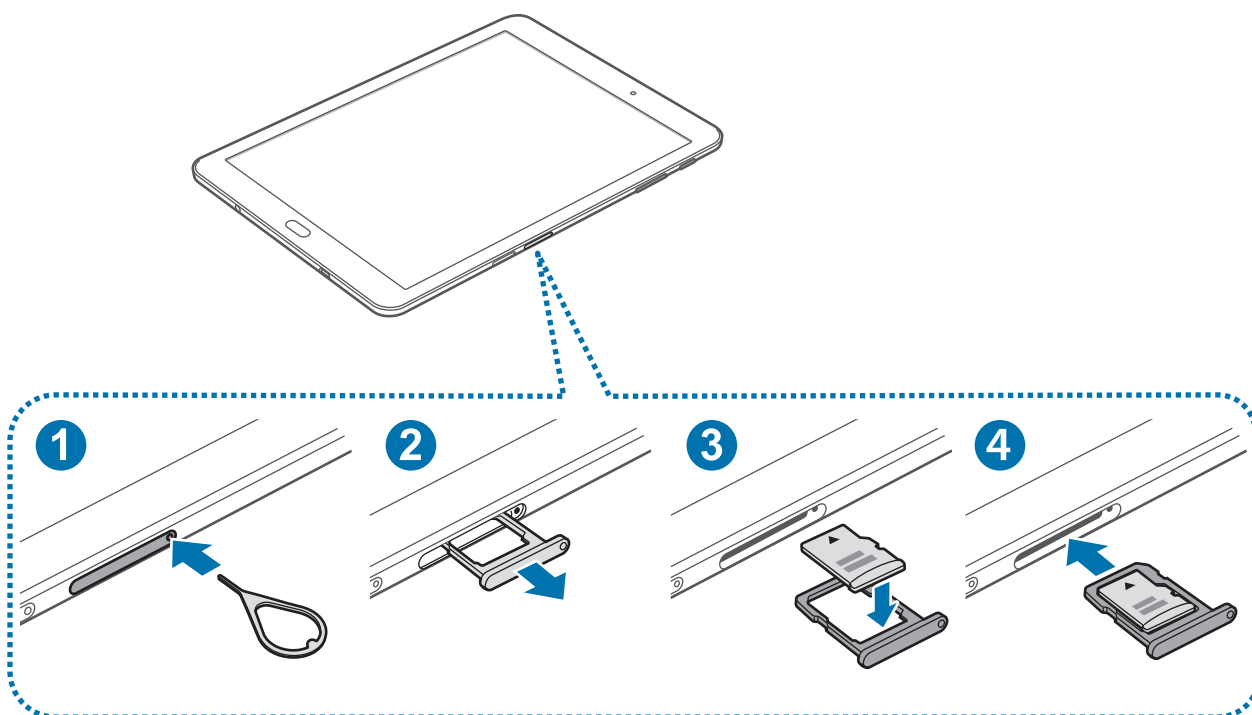
Urządzenie obsługuje karty pamięci o maksymalnej pojemności 128 GB. W zależności od producenta karty i jej typu niektóre karty mogą być niezgodne z urządzeniem.




- Niektóre karty pamięci mogą nie być w pełni zgodne z urządzeniem. Użycie niezgodnej karty pamięci może być przyczyną uszkodzenia urządzenia i samej karty, a także utraty zapisanych na karcie danych.
- Należy zachować ostrożność i wkładać kartę skierowaną właściwą stroną do góry.



- Urządzenie obsługuje karty pamięci z systemem plików FAT i exFAT. Jeżeli zostanie włożona karta pamięci sformatowana w innym systemie plików, na urządzeniu zostanie wyświetlony monit o jej ponowne formatowanie.
- Częste zapisywanie i usuwanie danych powoduje skrócenie trwałości kart pamięci.
- Po włożeniu karty pamięci do urządzenia katalog plików na karcie będzie widoczny w folderze **Moje pliki** → **Karta pamięci**.




- 1 Włóż szpilkę do wyjmowania karty SIM do kieszeni karty pamięci, aby ją poluzować.
-  Upewnij się, że szpilka do wyjmowania karty SIM jest ustawiona prostopadle do otworu. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia urządzenia.
- 2 Ostrożnie wyjmij kieszeń karty pamięci z gniazda kieszeni karty pamięci.
- 3 Umieść kartę pamięci w kieszeni karty pamięci, tak aby złote styki były skierowane w dół.
- 4 Włóż kieszeń karty pamięci z powrotem do gniazda kieszeni karty pamięci.

## Wyjmowanie karty pamięci

W celu bezpiecznego wyjęcia karty pamięci należy ją najpierw odinstalować.

Na ekranie startowym dotknij **Aplik.** → **Ustawienia** → **Pamięć** → **Odłącz kartę SD.**

- 1 Włóż szpilkę do wyjmowania karty SIM do kieszeni karty pamięci, aby ją poluzować.
  - 2 Ostrożnie wyjmij kieszeń karty pamięci z gniazda kieszeni karty pamięci.
  - 3 Wyjmij kartę pamięci.
  - 4 Włóż kieszeń karty pamięci z powrotem do gniazda kieszeni karty pamięci.
-  Nie należy wyjmować karty pamięci z urządzenia, gdy urządzenie odczytuje lub przesyła dane. Może to spowodować utratę bądź uszkodzenie danych lub uszkodzenie karty bądź urządzenia. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające z nieprawidłowego użycia uszkodzonych kart pamięci, w tym za utratę danych.

## Formatowanie karty pamięci

Karta pamięci sformatowana w innym komputerze może być niezgodna z używanym urządzeniem. Kartę pamięci należy formatować w urządzeniu.

Na ekranie startowym dotknij **Aplik.** → **Ustawienia** → **Pamięć** → **Formatuj kartę pamięci** → **FORMATUJ KARTĘ PAMIĘCI** → **USUŃ WSZYSTKO**.



Przed przystąpieniem do formatowania karty pamięci należy wykonać kopię zapasową wszystkich ważnych danych zapisanych na karcie pamięci. Gwarancja producenta nie uwzględnia utraty danych w wyniku działań użytkownika.

## Włączanie i wyłączanie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj klawisz zasilania przez kilka sekund, aby włączyć urządzenie.

Po pierwszym włączeniu urządzenia lub po wykonaniu resetu danych skonfiguruj urządzenie, wykonując polecenia wyświetlane na ekranie.

Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj klawisz zasilania, a następnie dotknij **Wyłączanie zasilania**.



- Jeśli urządzenie jest zablokowane i nie reaguje, zrestartuj je, naciskając równocześnie klawisz zasilania i klawisz głośności w dół i przytrzymując te przyciski przez ponad 7 sekund.
- W miejscach, w których używanie urządzeń bezprzewodowych podlega określonym ograniczeniom, np. w samolotach i szpitalach, należy przestrzegać wszystkich widocznych ostrzeżeń i wskazówek udzielanych przez upoważniony personel.

## Ekran dotykowy



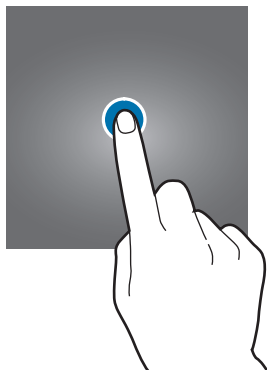
- Nie należy dopuszczać do zetknięcia się ekranu dotykowego z innymi urządzeniami elektrycznymi. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować nieprawidłowe działanie ekranu dotykowego.
- Aby uniknąć uszkodzenia ekranu dotykowego, nie należy go dotykać ostrymi przedmiotami ani zbyt mocno naciskać palcami.



- Urządzenie może nie rozpoznawać dotyku w pobliżu krawędzi ekranu, które znajdują się poza obszarem sterowania dotykiem.
- Pozostawienie ekranu dotykowego w stanie bezczynności na długi czas może doprowadzić do wystąpienia powidoku (wypalenia ekranu) lub smużenia. Należy wyłączać ekran dotykowy, gdy urządzenie nie jest używane.
- Zalecana jest obsługa ekranu dotykowego za pomocą palców.

## Dotknięcie

Aby otworzyć aplikację, wybrać opcję menu, nacisnąć przycisk wyświetlany na ekranie lub wprowadzić znak za pomocą klawiatury ekranowej, dotknij elementu palcem.



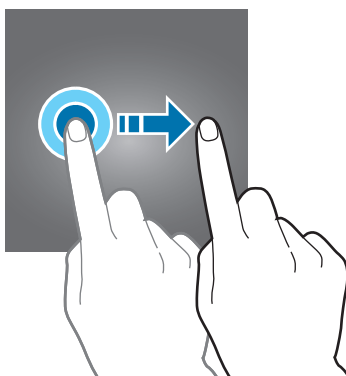
## Dotknięcie i przytrzymanie

Dotknij elementu na ekranie i przytrzymaj go ponad 2 sekundy, aby wyświetlić dostępne opcje.



## Przeciąganie

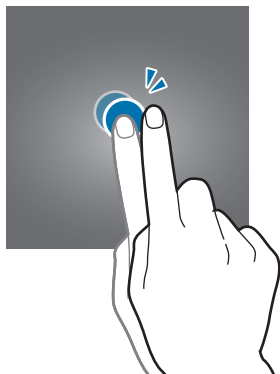
Aby przenieść element, dotknij go i przytrzymaj, a następnie przeciągnij w nowe miejsce.





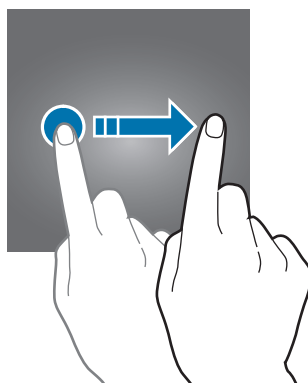
## Dwukrotne dotknięcie

Dotknij dwukrotnie strony WWW lub obrazu, aby go powiększyć. Dotknij dwukrotnie jeszcze raz, aby powrócić do normalnego wyświetlania.



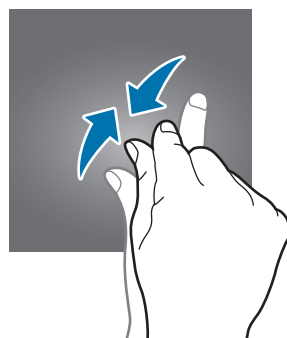
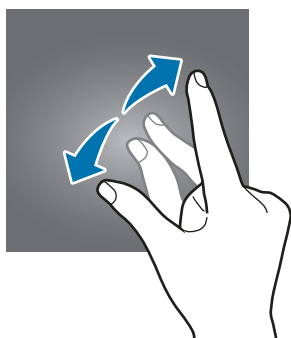
## Przeciąganie

Przeciągnij w lewo lub w prawo na ekranie startowym lub ekranie aplikacji, aby wyświetlić inne panele. Przeciągnij w górę lub w dół, aby przewijać stronę WWW lub listę elementów, np. kontaktów.



## Rozsuwanie i zsuwanie palców

Odsuń od siebie dwa palce na stronie WWW, mapie lub obrazie, aby powiększyć część obszaru. Zsuń palce, aby pomniejszyć.

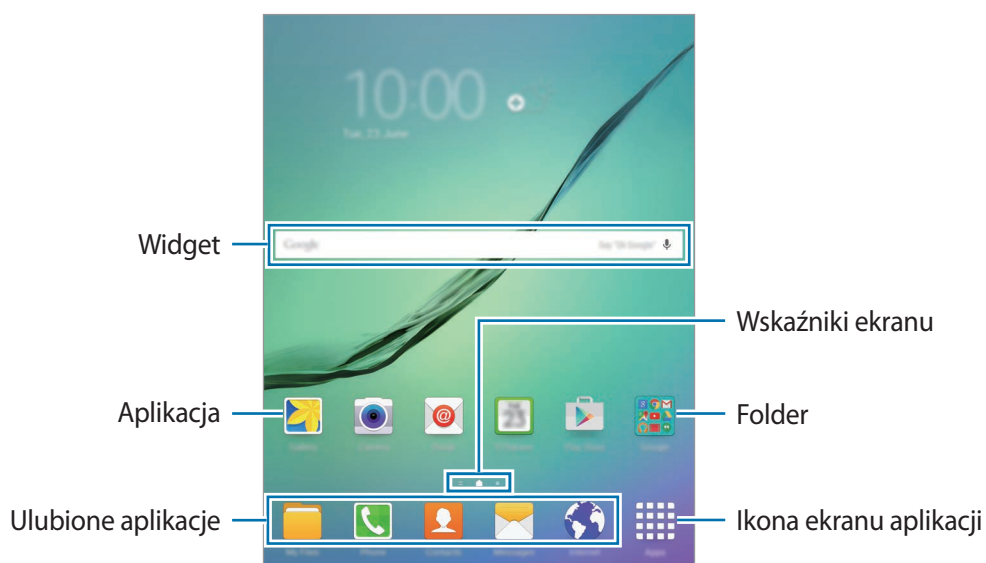


## Ekran startowy

### Ekran startowy

Ekran startowy jest punktem wyjściowym, z którego można uzyskać dostęp do wszystkich funkcji urządzenia. Są na nim wyświetlane widgety, skróty do aplikacji i inne elementy.

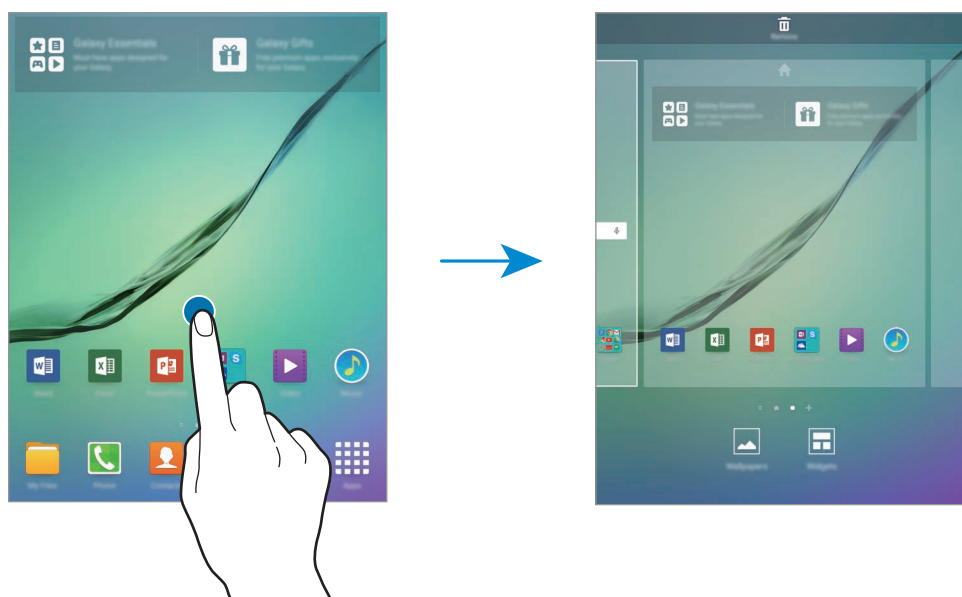
Aby wyświetlić inne panele, przeciągnij w lewo lub w prawo albo dotknij jednego ze wskaźników ekranu u dołu ekranu.



## Opcje ekranu startowego


Aby uzyskać dostęp do dostępnych opcji, na ekranie startowym dotknij pustego miejsca i je przytrzymaj albo zsuń palec. Wygląd ekranu startowego można zmienić, dodając, usuwając i przenosząc panele ekranu startowego. Istnieje także możliwość ustawienia tapety ekranu startowego, dodawania widgetów do ekranu startowego i nie tylko.

- **Tapety:** zmiana ustawień tapety ekranu startowego oraz ekranu blokady.
- **Widgety:** dodawanie widgetów do ekranu startowego. Widgety to małe aplikacje, które wyświetlają informacje z aplikacji i umożliwiają dostęp do niektórych ich funkcji w wygodny sposób na ekranie startowym.

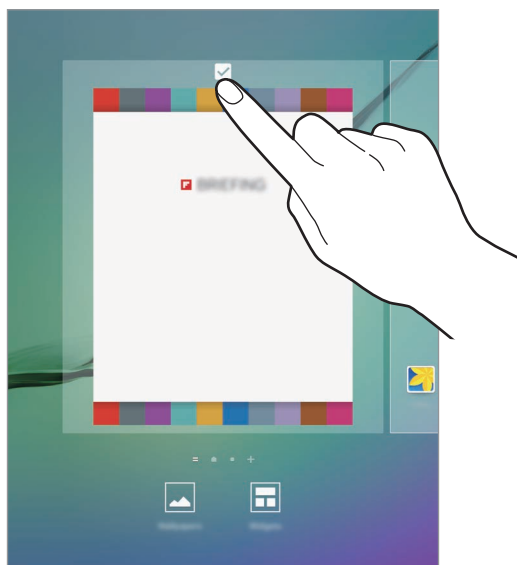


## Flipboard Briefing

Można wyświetlać najnowsze artykuły w różnych kategoriach. Ta funkcja umożliwia także bycie na bieżąco z interesującymi Cię wiadomościami.

Na ekranie startowym dotknij  lub przeciągnij palcem w prawo, aby otworzyć Flipboard Briefing. Przeciągnij w górę lub w dół, aby przeglądać artykuły w każdej kategorii wiadomości.

Aby dezaktywować funkcję Flipboard Briefing, dotknij pustego obszaru na ekranie startowym i przytrzymaj go. Następnie przeciągnij w prawo i odznacz pole wyboru u góry panelu Flipboard Briefing.



## Dodawanie elementów

Dotknij aplikacji lub folderu na ekranie aplikacji, a następnie, przytrzymując ten element, przeciągnij go do ekranu startowego.

Aby dodać widżety, dotknij pustego obszaru na ekranie startowym i przytrzymaj go, dotknij **Widżety**, dotknij widżetu i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij do ekranu startowego.

## Przenoszenie elementów i zmienianie ich nazw

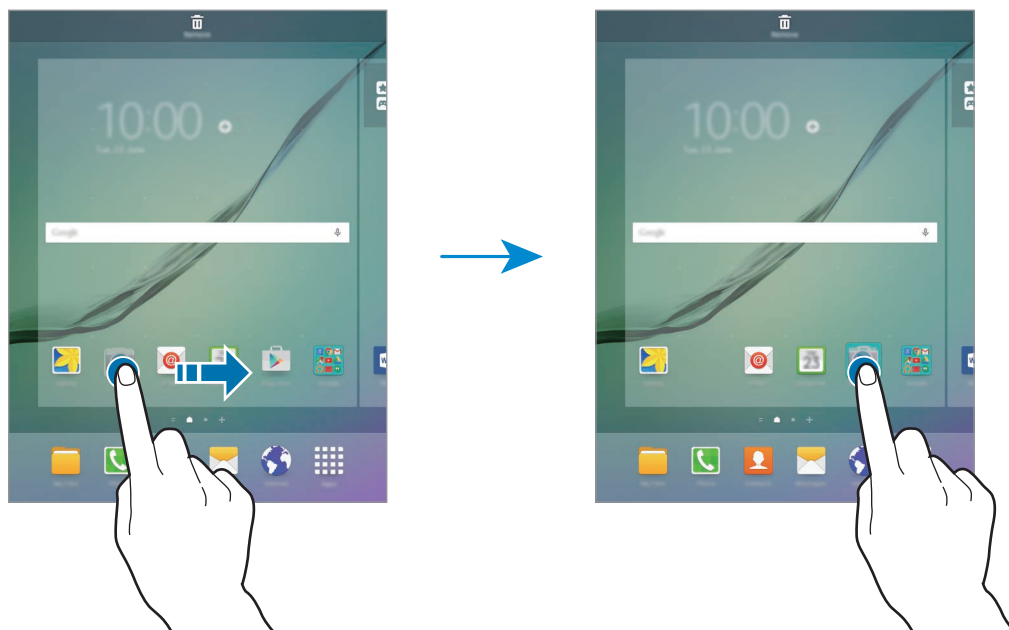
Dotknij elementu na ekranie startowym, a następnie, przytrzymując go, przeciągnij w nowe miejsce. Jeśli chcesz przenieść element do innego panelu, przeciągnij go na bok ekranu.

Często używane aplikacje można przenieść do obszaru skrótów znajdującego się na dole ekranu startowego.

Jeśli chcesz usunąć element, dotknij elementu i go przytrzymaj. Następnie przeciągnij go do obszaru **Usuń** na górze ekranu.

## Tworzenie folderów

- 1 Na ekranie startowym dotknij aplikację i przytrzymaj ją, a następnie przeciągnij do innej aplikacji.
- 2 Upuść aplikację, gdy wokół aplikacji wyświetlona zostanie ramka folderu.  
Utworzony zostanie nowy folder zawierający zaznaczone aplikacje.



- 3 Dotknij **Wpisz nazwę katalogu.** i wprowadź nazwę folderu.

Aby dodać więcej aplikacji do folderu, dotknij kolejną aplikację i przytrzymaj ją, a następnie przeciągnij ją do folderu.

## Zarządzanie panelami

Jeśli chcesz dodać, przenieść lub usunąć panel, dotknij pustego miejsca na ekranie startowym i je przytrzymaj.

Aby dodać panel, przeciągnij w lewo, a następnie dotknij **+**.

Aby przenieść panel, dotknij podglądu panelu, a następnie, przytrzymując, przeciągnij w nowe miejsce.

Aby usunąć panel, dotknij jego podglądu, a następnie, przytrzymując, przeciągnij do paska **Usuń** na górze ekranu.

Jeśli chcesz ustawić panel jako główny ekran startowy, dotknij **🏠**.

## Ekran aplikacji

Na ekranie aplikacji wyświetlane są ikony aplikacji, w tym także nowo zainstalowanych aplikacji.

Na ekranie startowym dotknij **Aplik.**, aby otworzyć ekran aplikacji. Aby wyświetlić inne panele, przeciągnij w lewo lub w prawo albo wybierz wskaźnik ekranu u dołu ekranu.

## Przenoszenie elementów



Dostępność tej funkcji zależy od regionu i operatora sieci.

Na ekranie aplikacji dotknij **EDYTUJ**. Dotknij element i przytrzymaj go, a następnie przesuń w nowe miejsce.

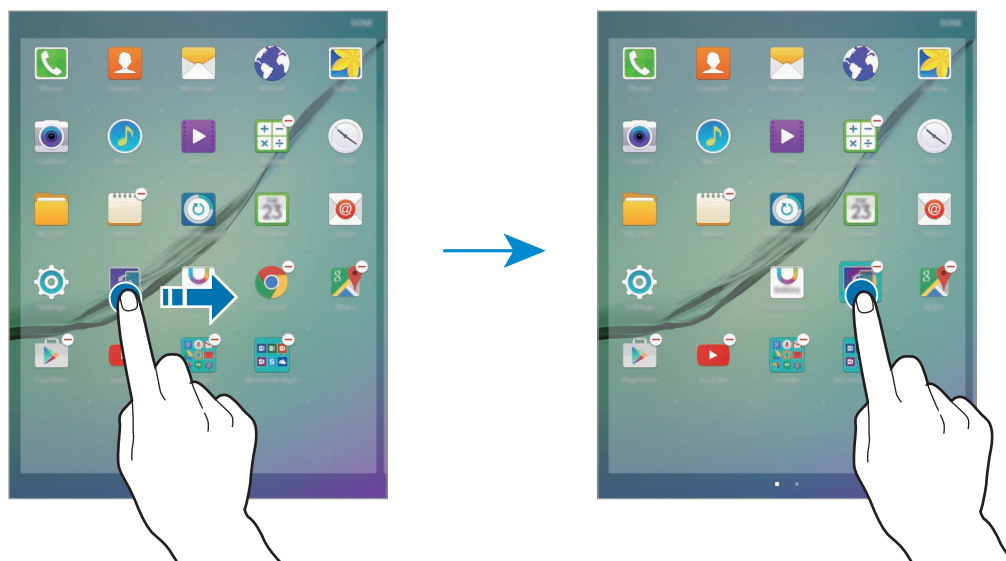
Jeśli chcesz przenieść element do innego panelu, przeciągnij go na bok ekranu.

## Tworzenie folderów



Dostępność tej funkcji zależy od regionu i operatora sieci.

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **EDYTUJ**.
- 2 Dotknij i przytrzymaj aplikację, a następnie przeciągnij ją do innej aplikacji.
- 3 Upuść aplikację, gdy wokół aplikacji wyświetlona zostanie ramka folderu.  
Utworzony zostanie nowy folder zawierający zaznaczone aplikacje.



## 4 Dotknij **Wpisz nazwę katalogu.** i wprowadź nazwę folderu.

Aby dodać więcej aplikacji do folderu, dotknij kolejną aplikację i przytrzymaj ją, a następnie przeciągnij ją do folderu.




## Ikony wskaźników

Ikony wskaźników są wyświetlane na pasku stanu u góry ekranu. W poniższej tabeli przedstawiono najczęściej spotykane ikony.



W niektórych aplikacjach u góry ekranu nie jest wyświetlany pasek stanu. Aby pasek stanu został wyświetlony, przeciągnij palcem w dół od górnej krawędzi ekranu.

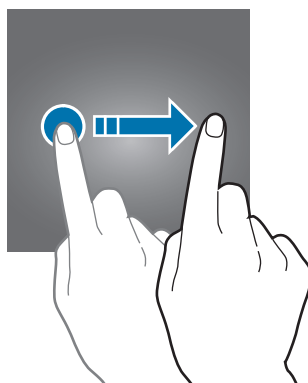
Ikona	Znaczenie
	Brak sygnału
	Moc sygnału
	Roaming (poza zwykłym obszarem usług operatora)
	Połączenie z siecią GPRS
	Połączenie z siecią EDGE
	Połączenie z siecią UMTS
	Połączenie z siecią HSDPA
	Połączenie z siecią HSPA+
	Połączono z siecią LTE
	Połączono z siecią Wi-Fi
	Aktywna funkcja Bluetooth
	Włączona funkcja GPS
	Trwa połączenie
	Połączenie nieodebrane
	Nowa wiadomość SMS lub MMS
	Alarm włączony
	Włączony tryb cichy
	Włączony tryb wibracji

Ikona	Znaczenie
	Włączony tryb offline
	Wystąpił błąd lub należy zachować ostrożność
	Poziom naładowania baterii

## Ekran blokady

Naciśnięcie klawisza zasilania powoduje wyłączenie i zablokowanie ekranu. Ekran jest również automatycznie wyłączany i blokowany, gdy urządzenie nie jest używane przez określony czas.

Aby odblokować ekran, naciśnij klawisz zasilania lub klawisz strony domowej i przeciągnij w dowolną stronę.



Istnieją różne sposoby blokowania ekranu, aby nikt poza użytkownikiem nie miał dostępu do jego osobistych informacji.

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Zabezpieczenia** → **Typ blokady ekranu**, a następnie wybierz metodę blokady ekranu. Do odblokowania urządzenia wymagany jest kod odblokowania.



W przypadku zapomnienia kodu odblokowującego urządzenie należy się udać do centrum serwisowego firmy Samsung w celu zresetowania kodu.

## Symbol

Narysuj wzór, łącząc ze sobą co najmniej cztery kropki, a następnie narysuj ponownie wzór, aby go zweryfikować. Skonfiguruj zapasowy kod PIN, aby móc odblokować ekran w przypadku, gdy zapomnisz wzoru.



## PIN

PIN zawiera tylko cyfry. Wpisz co najmniej cztery cyfry, a następnie podaj ponownie kod, aby go zweryfikować.

## Hasło

Hasło zawiera litery i cyfry. Wpisz co najmniej cztery znaki, w tym cyfry i symbole, a następnie podaj ponownie hasło, aby je zweryfikować.

## Odciski palców

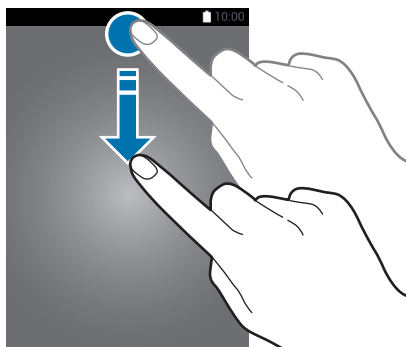
Zarejestruj swoje odciski palców, aby odblokować ekran. Więcej informacji zawiera [Skaner odcisków palców](#).

# Panel powiadomień

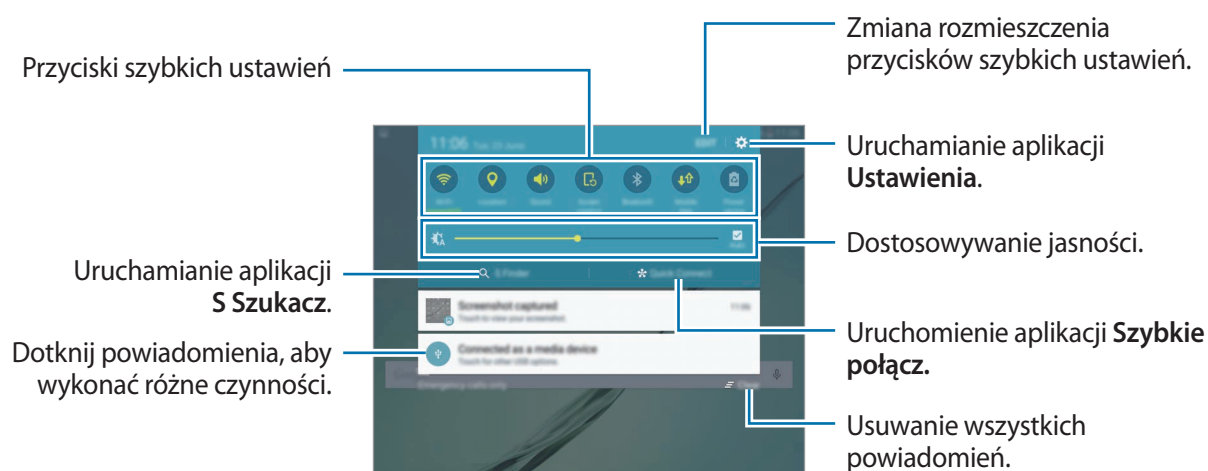
## Korzystanie z panelu powiadomień

Informacje o otrzymaniu nowych powiadomień, na przykład o wiadomościach lub nieodebranych połączeniach, są wyświetlane w postaci ikon wskaźników na pasku stanu. Aby dowiedzieć się więcej o ikonach, otwórz panel powiadomień i przeczytaj informacje szczegółowe.

Aby otworzyć panel powiadomień, przeciągnij pasek stanu w dół. Aby zamknąć panel powiadomień, przeciągnij w górę palcem po ekranie.



Na panelu powiadomień można korzystać z następujących funkcji.



### Korzystanie z przycisków szybkich ustawień

Dotknij przyciski szybkich ustawień, aby włączyć niektóre funkcje. Przeciągnij palcem w lewo lub w prawo w obszarze przycisków, aby wyświetlić więcej przycisków. Bardziej szczegółowe ustawienia można wyświetlić po dotknięciu i przytrzymaniu przycisku.

Dotknij **EDYTUJ**, dotknij i przytrzymaj przycisk, a następnie przeciągnij go do innego miejsca, aby zmienić rozmieszczenie przycisków.

### S Szukacz

Ta aplikacja umożliwia wyszukiwanie różnej zawartości za pomocą słowa kluczowego.

### Wyszukiwanie zawartości w urządzeniu

Otwórz panel powiadomień, a następnie dotknij **S Szukacz**.

Wprowadź słowo kluczowe w polu wyszukiwania lub dotknij  i wypowiedz słowo kluczowe.

Aby uzyskać bardziej szczegółowe wyniki, dotknij przycisków filtrów pod polem wyszukiwania, a następnie wybierz szczegóły filtra.

### Ustawianie kategorii wyszukiwania

Kategorie wyszukiwania do wyszukiwania zawartości w określonych polach wyszukiwania można ustawić.

Dotknij **WIĘCEJ** → **Wybór wyszuk. lokalizacji** i wybierz kategorie.

## Szybkie połącz.

Ta funkcja służy do automatycznego wyszukiwania urządzeń w pobliżu i szybkiego łączenia z nimi.



- Jeśli urządzenie, które chcesz podłączyć nie obsługuje funkcji Szybkie połączenie, włącz funkcję Wi-Fi Direct przed uruchomieniem funkcji **Szybkie połącz.** na urządzeniu.
- Metody połączenia mogą różnić się w zależności od typu połączonych urządzeń lub udostępnionej zawartości.

## Łączenie z innymi urządzeniami

- 1 Otwórz panel powiadomień i dotknij **Szybkie połącz.**  
Przy pierwszym użyciu funkcji wybierz opcję ustawienia widoczności i dotknij **WŁĄCZ SZYBKIE POŁĄCZENIA.**

Po otwarciu panelu funkcja Wi-Fi zostanie automatycznie włączona, a na urządzeniu wyszukiwane są urządzenia znajdujące się w pobliżu.



Jeśli na urządzeniu zainstalowano Samsung Link, lista urządzeń zarejestrowanych z Samsung Link zostanie wyświetlona na górze ekranu. Więcej informacji o aplikacji Samsung Link można znaleźć na stronie [link.samsung.com](https://link.samsung.com).

- 2 Wybierz urządzenie z listy i nawiąż z nim połączenie, postępując zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Następne kroki mogą się różnić w zależności od połączanego urządzenia.

Aby zmienić ustawienie widoczności urządzenia, dotknij **USTAW.** → **Widoczność urządzenia,** a następnie wybierz żadaną opcję.

## Ponowne wyszukiwanie urządzeń

Jeśli żądane urządzenie nie jest uwzględnione na liście, wyszukaj je.

Dotknij **ODŚWIEŻ** i wybierz urządzenie z listy wykrytych urządzeń.

## Udostępnianie zawartości

Ta funkcja umożliwia udostępnianie zawartości połączonym urządzeniom.

- 1 Otwórz panel powiadomień i dotknij **Szybkie połącz**.
- 2 Wybierz urządzenie z listy wykrytych urządzeń.
- 3 Dotknij **Udostępnij zawartość** i wybierz kategorię plików multimedialnych.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wysłać zawartość do podłączonego urządzenia.

Następne kroki mogą się różnić w zależności od wybranej kategorii plików multimedialnych.

## Screen Mirroring

Istnieje możliwość zobaczenia zawartości wyświetlanej na urządzeniu na większym ekranie za pomocą połączenia bezprzewodowego.

Jeśli duży ekran, na przykład telewizor, nie obsługuje funkcji Kopia ekranu, użyj zgodnych akcesoriów, aby włączyć tę funkcję. Zgodne akcesoria to urządzenie HomeSync i klucz AllShare Cast.

Aby włączyć tę funkcję na urządzeniu, otwórz panel powiadomień i dotknij **EDYTUJ** → **Screen Mirroring**. Więcej informacji o łączeniu urządzenia i dużym ekranie można znaleźć w instrukcji obsługi dużego ekranu lub akcesorium obsługującym funkcję Kopia ekranu.



- Dostępność tej funkcji zależy od regionu i operatora sieci.
- Niektóre pliki mogą być buforowane w trakcie odtwarzania w zależności od rodzaju połączenia z siecią.
- Aby nie marnować energii, funkcja ta powinna być wyłączona, gdy nie jest używana.
- Jeśli zostanie określona częstotliwość Wi-Fi, urządzenie HomeSync lub klucz AllShare Cast mogą nie zostać wykryte lub podłączone.
- Jeśli filmy lub gry są odtwarzane na ekranie telewizora, należy wybrać odpowiedni tryb telewizora, aby uzyskać jak najlepszą jakość.

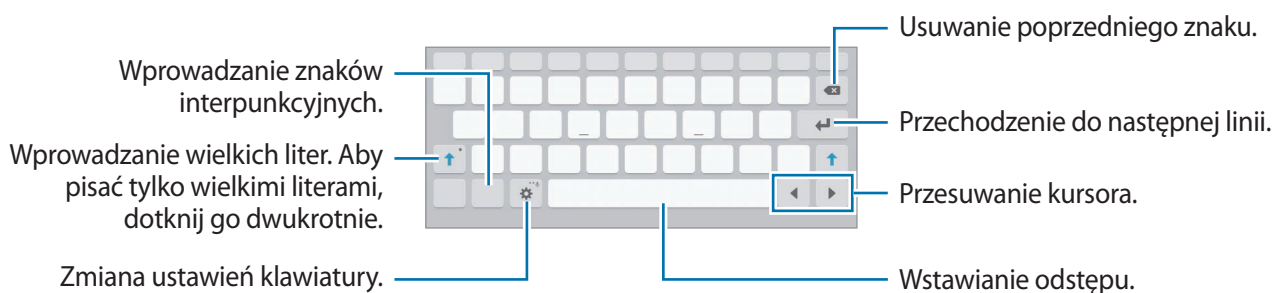
## Wprowadzanie tekstu

### Wygląd klawiatury


Gdy wysyłasz wiadomości, tworzysz notatki itp., automatycznie wyświetlana jest klawiatura, aby można było wpisać tekst.





Tekst można wprowadzać tylko w niektórych językach. Aby wprowadzić tekst, należy zmienić język wprowadzania na jeden z obsługiwanych języków.



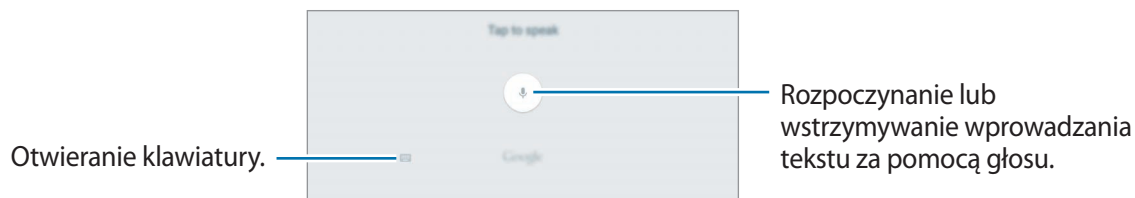
### Zmienianie języka wprowadzania

Dotknij  → **Języki wpisywania** → **Wybór języków wpisywania**, a następnie wybierz języki, których chcesz używać. Jeśli wybierzesz więcej niż jeden język, możesz przełączać języki wpisywania, przesuując klawisz spacji w lewo lub w prawo.

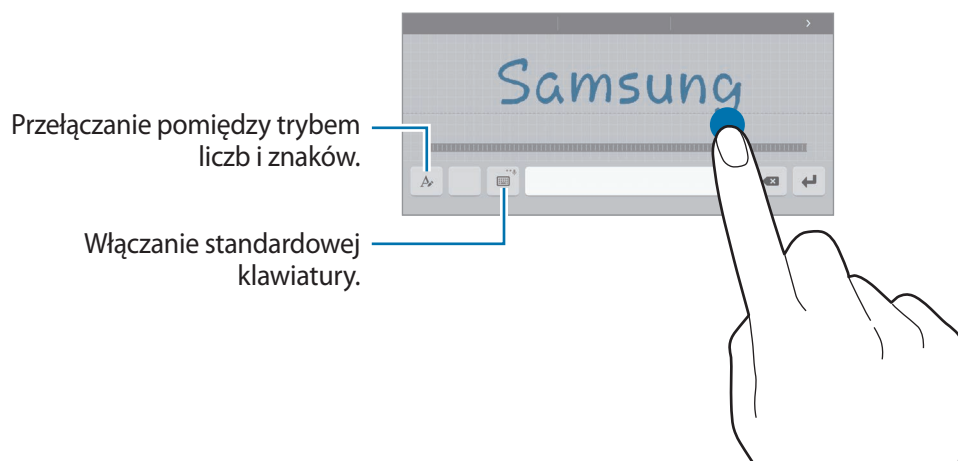
### Dodatkowe funkcje klawiatury

Dotknij i przytrzymaj , aby korzystać z różnych funkcji. Zamiast ikony  mogą być wyświetlane inne ikony, w zależności od ostatnio używanej funkcji.





-  : Głosowe wprowadzanie tekstu.





-  : Przejście do trybu pisma ręcznego.



Dostępność tej funkcji zależy od regionu i operatora sieci.






-  : Dodawanie elementu ze schowka.
-  : Wprowadzanie emotikon.
-  : Włączanie ruchomej lub podzielonej klawiatury. Klawiaturę można przemieszczać, przeciągając zakładkę.
-  : Zmiana ustawień klawiatury.

## Kopiowanie i wklejanie

- 1 Dotknij tekstu i przytrzymaj na nim palec.
- 2 Przeciągnij  lub , aby wybrać fragment tekstu, lub dotknij **Zaznacz wszystko**, aby wybrać cały tekst.
- 3 Dotknij **Kopiuj** lub **Wytnij**.  
Wybrany tekst zostaje skopiowany do schowka.
- 4 Dotknij punktu, w którym ma zostać wstawiony tekst, przytrzymaj go i dotknij **Wklej**.  
Jeśli chcesz wkleić wcześniej skopiowany tekst, dotknij **Schowek** i wybierz tekst.

## Słownik

Ta funkcja umożliwia wyszukiwanie definicji słów podczas korzystania z różnych funkcji, takich jak przeglądanie stron WWW.

- 1 Dotknij i przytrzymaj słowo, które chcesz wyszukać.  
Jeśli słowo, które chcesz wyszukać, nie zostało wybrane, przeciągnij  lub , aby wybrać żądany tekst.
- 2 Dotknij **Słownik** na liście opcji.  
Jeśli słownik nie był zainstalowany na urządzeniu, dotknij  obok słownika, aby go pobrać.
- 3 Definicje można przeglądać w wyskakującym oknie.  
Aby przełączyć do trybu pełnoekranowego, dotknij . Dotknij definicję na ekranie, aby zobaczyć więcej definicji. W widoku szczegółowym dotknij , aby dodać słowo do listy ulubionych słów lub dotknij **WYSZUKAJ W SIECI WWW**, aby skorzystać ze słowa jako terminu wyszukiwania.

## Zrzut z ekranu

Podczas korzystania z urządzenia można zapisać zrzut ekranu.

Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie klawisz strony domowej i klawisz zasilania. Zapisane zrzuty możesz przeglądać w sekcji **Galeria**.


Ponadto możesz zapisywać zrzuty ekranu przesuwając dłoń w lewo lub w prawo na ekranie. Więcej informacji zawiera [Ruchy i gesty](#).




W niektórych aplikacjach i funkcjach nie można zapisać zrzutu ekranu.

## Otwieranie aplikacji

Na ekranie startowym lub ekranie aplikacji wybierz ikonę aplikacji, aby ją otworzyć.

Aby otworzyć listę ostatnio używanych aplikacji, dotknij  i wybierz okno ostatnio używanej aplikacji.

## Zamykanie aplikacji

Dotknij  i przeciągnij okno ostatnio używanej aplikacji w lewo lub w prawo, aby zamknąć tę aplikację. Aby zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje, dotknij **ZAMKNIJ WSZYSTKO**.

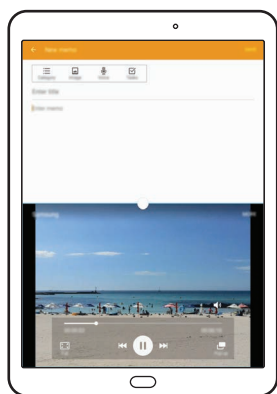
## Wiele okien

### Wstęp

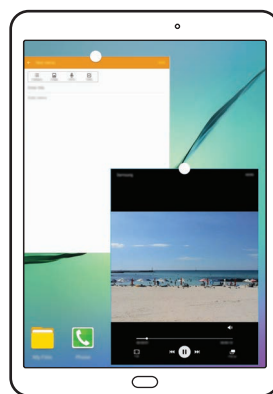
Funkcja Wiele okien umożliwia uruchomienie dwóch aplikacji jednocześnie na podzielonym ekranie. Istnieje również możliwość uruchomienia kilku aplikacji jednocześnie w wyskakujących oknach.



Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać tej funkcji.





Widok podzielonego ekranu

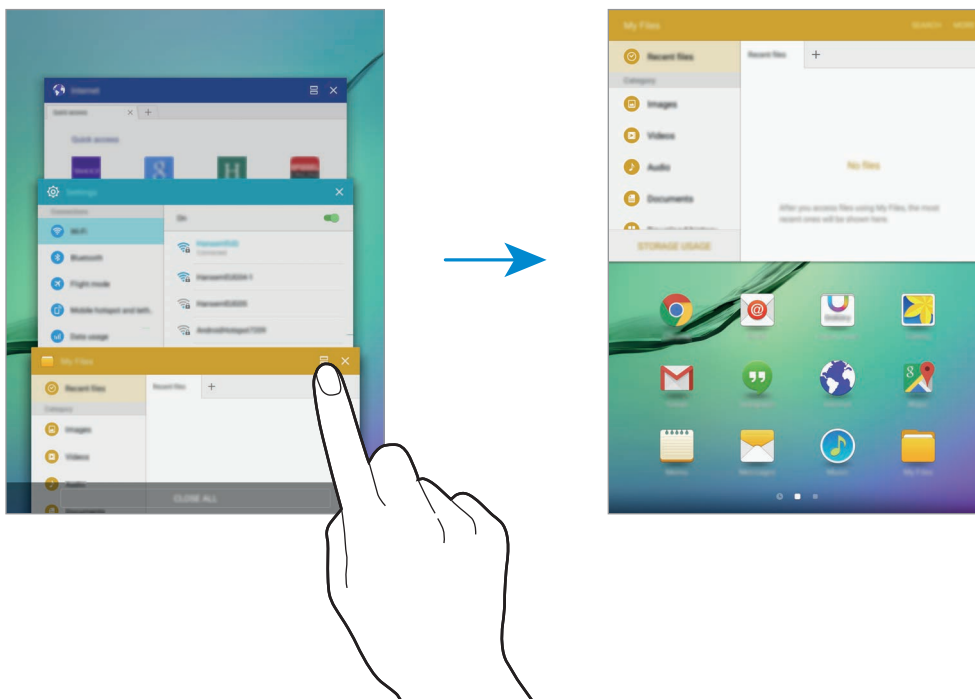


Wyskakujące okno




## Widok podzielonego ekranu

- 1 Dotknij , aby otworzyć listę ostatnio używanych aplikacji.
- 2 Przeciągnij palcem w górę lub w dół i dotknij  na oknie ostatnio używanej aplikacji.  
Wybrana aplikacja zostanie uruchomiona w górnym oknie.



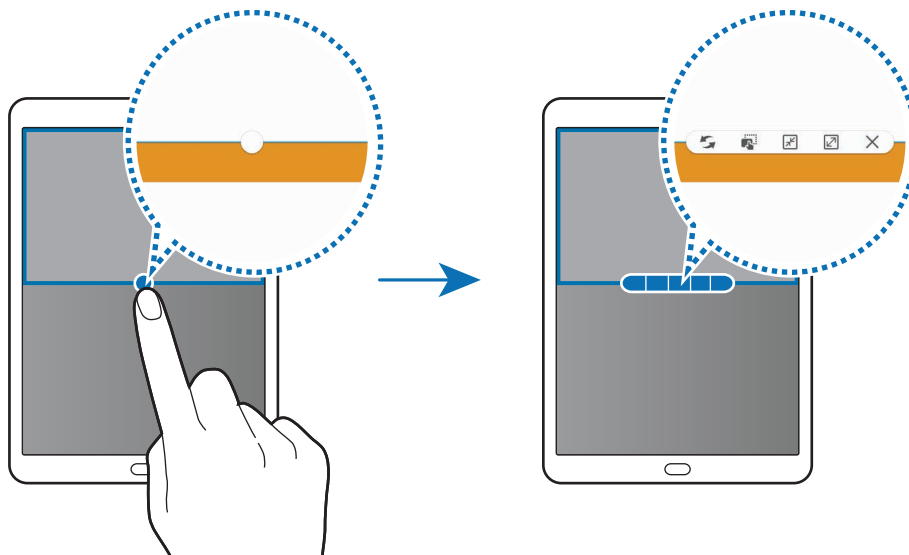
- 3 Wybierz kolejną aplikację, którą chcesz uruchomić.





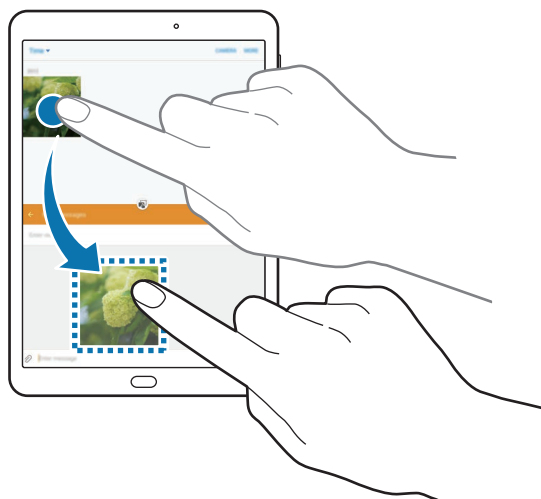
Możesz również uruchomić widok podzielonego ekranu poprzez dotknięcie i przytrzymanie .

## Korzystanie z dodatkowych opcji




Podczas korzystania z aplikacji w widoku podzielonego ekranu wybranie okna aplikacji i dotknięcie okręgu pomiędzy oknami aplikacji umożliwia skorzystanie z następujących opcji:



-  : Przełączanie lokalizacji pomiędzy oknami aplikacjami.
-  : Przeciąganie tekstu lub skopiowanych obrazów z jednego okna i upuszczanie ich w innym oknie. Dotknij elementu w wybranym oknie i przeciągnij go, przytrzymując, do lokalizacji w innym oknie.

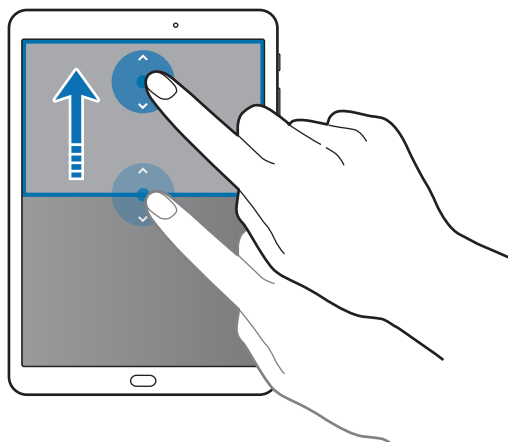


Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać tej funkcji.

-  : Minimalizowanie okna.
-  : Maksymalizacja okna.
-  : Zamykanie aplikacji.

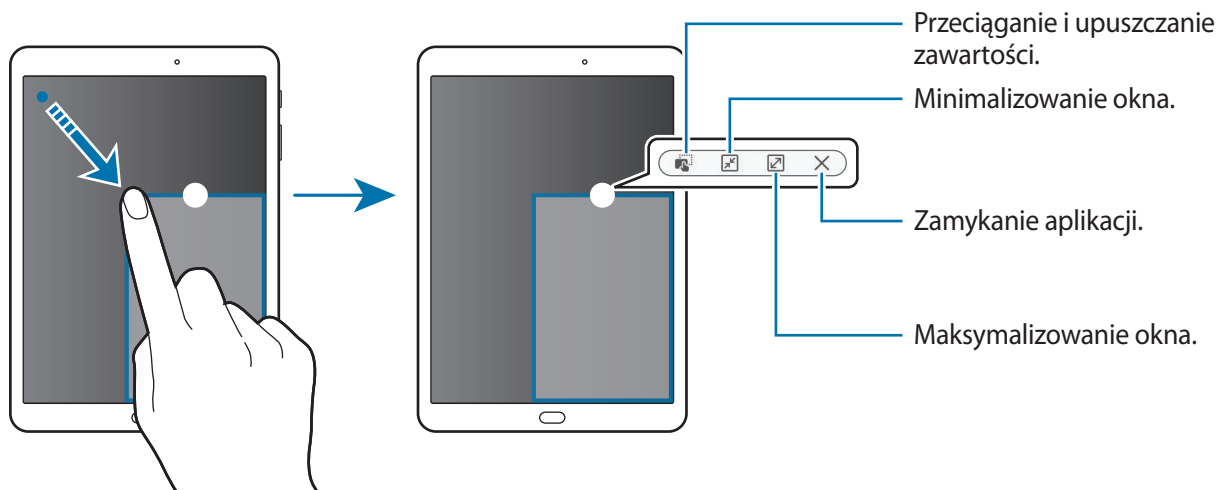
## Dostosowywanie rozmiaru okna

Przeciągając okrąg dzielący dwa okna aplikacji w górę i w dół, można regulować wielkość okien.



## Wyskakujące okno

- 1 Na ekranie aplikacji uruchom aplikację, z której chcesz korzystać za pomocą wyskakującego okna.
- 2 Przeciągnij w dół ukośnie od jednego z dwóch końców górnej krawędzi.  
Ekran aplikacji zostanie wyświetlony w wyskakującym oknie.

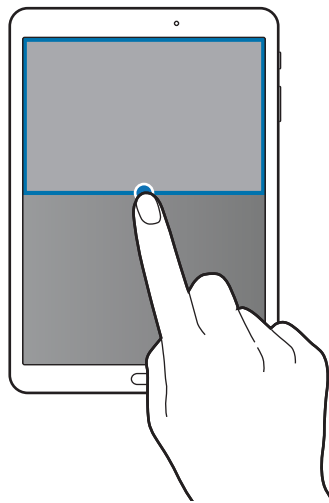


## Przesuwanie wyskakujących okien

Aby przenieść wyskakujące okno, dotknij i przytrzymaj okrąg na oknie i przeciągnij go do nowej lokalizacji.

## Włączanie wyskakującego okna z widoku podzielonego ekranu

- 1 Na podzielonym ekranie dotknij okna aplikacji, aby otworzyć ją w wyskakującym oknie.
- 2 Dotknij okręgu pomiędzy oknami aplikacji i przytrzymaj go.  
Wybrana aplikacja zostanie uruchomiona w wyskakującym oknie.



## Zarządzanie urządzeniem i danymi

### Przenoszenie danych z poprzedniego urządzenia

Dane z poprzedniego urządzenia można przesłać na nowe urządzenie za pomocą aplikacji Samsung Smart Switch.

Poniżej wymieniono dostępne wersje Samsung Smart Switch.

- Wersja mobilna: przenoszenie danych między urządzeniami mobilnymi. Aplikację można pobrać ze sklepu **Galaxy Apps** lub **Sklep Play**.
- Wersja komputerowa: przenoszenie danych między urządzeniem a komputerem. Aplikację można pobrać z witryny [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch).



- Funkcja Samsung Smart Switch nie działa na niektórych urządzeniach i komputerach.
- Usługa podlega ograniczeniom. Więcej szczegółów można znaleźć w witrynie [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Firma Samsung podchodzi poważnie do kwestii praw autorskich. Kopiuj wyłącznie zawartości będące Twoją własnością lub do których kopiowania masz prawo.

### Przenoszenie danych z urządzenia mobilnego

Przesyłaj dane z poprzednio używanego urządzenia na nowe urządzenie.

Po włączeniu swojego nowego urządzenia po raz pierwszy dotknij **POBIERZ I OTWÓRZ** w wyskakującym oknie instalacji Smart Switch, aby zainstalować aplikację. Możesz też pobrać i zainstalować aplikację Smart Switch ze sklepu **Galaxy Apps** lub **Sklep Play**.

Uruchom aplikację **Smart Switch** i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby przenieść dane z poprzedniego urządzenia.

### Przesyłanie danych z komputera

Zapisz na komputerze kopię zapasową danych z poprzednio używanego urządzenia i importuj dane do nowego urządzenia.

- 1 W komputerze odwiedź stronę [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) w celu pobrania aplikacji Smart Switch.
- 2 W komputerze uruchom aplikację Smart Switch.



Jeśli poprzednio używane urządzenie nie było urządzeniem Samsung, zapisz kopię zapasową danych na komputerze przy użyciu programu dostarczonego przez producenta urządzenia. Następnie przejdź do piątego kroku.

- 3 Podłącz poprzednio używane urządzenie do komputera kablem USB.
- 4 W komputerze postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wykonać kopię zapasową danych z urządzenia. Następnie odłącz poprzednio używane urządzenie od komputera.
- 5 Podłącz nowe urządzenie do komputera kablem USB.
- 6 W komputerze postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przesłać dane do swojego nowego urządzenia.

## Korzystanie z urządzenia jako dysku do przesyłania danych

Pliki audio, wideo, obrazy i inne można przysyłać z urządzenia do komputera i odwrotnie.



Nie odłączaj kabla USB od urządzenia podczas przenoszenia plików. Mogłoby to spowodować utratę danych lub uszkodzenie urządzenia.



Urządzenia mogą nie zostać właściwie połączone, jeśli są połączone za pomocą koncentratora USB. Podłącz urządzenie bezpośrednio do portu USB komputera.

- 1 Podłącz urządzenie do komputera kablem USB.
- 2 Otwórz panel powiadomień i dotknij **Podłączono jako urządzenie multimedialne** → **Urządzenie multimedialne (MTP)**.  
Dotknij **Aparat (PTP)**, jeśli komputer nie obsługuje protokołu MTP (Media Transfer Protocol) lub nie zainstalowano na nim odpowiedniego sterownika.
- 3 Prześlij pliki między urządzeniem a komputerem.

## Aktualizacja urządzenia

Oprogramowanie urządzenia można zaktualizować do najnowszej wersji.

### Aktualizowanie bezprzewodowe

Oprogramowanie urządzenia można bezpośrednio zaktualizować do najnowszej wersji za pomocą usługi FOTA (Firmware Over-The-Air).

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Informacje o urządzeniu** → **Aktualizacja oprogramowania** → **Aktualizuj teraz**.



Aby automatycznie sprawdzać dostępne aktualizacje, dotknij przełącznik **Automatyczna aktualizacja**, aby go włączyć. Aby pobrać aktualizacje tylko, gdy nawiązano połączenie za pomocą Wi-Fi, dotknij przełącznik **Tylko Wi-Fi**, aby go włączyć.

### Aktualizacja przy użyciu aplikacji Smart Switch

Połącz urządzenie z komputerem i zaktualizuj oprogramowanie urządzenia do najnowszej wersji.

- 1 W komputerze odwiedź stronę [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) w celu pobrania i zainstalowania aplikacji Smart Switch.
- 2 W komputerze uruchom aplikację Smart Switch.
- 3 Podłącz urządzenie do komputera kablem USB.
- 4 Jeśli dostępna jest aktualizacja oprogramowania, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zaktualizować urządzenie.



- Nie wolno wyłączać komputera ani odłączać kabla USB podczas aktualizowania urządzenia.
- Podczas aktualizowania oprogramowania urządzenia nie należy podłączać innych urządzeń multimedialnych do komputera. Może to spowodować zakłócenie procesu aktualizacji. Przed aktualizacją odłącz wszelkie inne urządzenia multimedialne od komputera.

## Wykonywanie kopii zapasowej i przywracanie danych

Ta funkcja umożliwia ochronę informacji osobistych, danych aplikacji i ustawień w urządzeniu. Istnieje możliwość zabezpieczenia poufnych informacji na koncie kopii zapasowej, aby uzyskiwać do nich dostęp w późniejszym czasie. W celu wykonania kopii zapasowej danych lub ich przywrócenia musisz zalogować się do konta Google lub Samsung. Więcej informacji zawiera [Konta](#).

### Używając konta Samsung

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Kopia zapasowa i zerowanie** → **Utwórz kopię zapasową danych**, wybierz elementy, dla których ma być wykonana kopia zapasowa i dotknij **UTWÓRZ KOPIĘ ZAPASOWĄ**.

Aby ustawić automatyczne tworzenie kopii zapasowych danych na urządzeniu, dotknij przełącznik **Automatyczna kopia zapasowa**, aby go włączyć.

Aby przywrócić dane przy użyciu konta Samsung, dotknij **Przywróć**. Bieżące dane zostaną usunięte z urządzenia, aby przywrócić wybrane elementy.

### Używając konta Google

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Kopia zapasowa i zerowanie**, a następnie przełącznik **Utwórz kop. zap. danych**, aby go włączyć. Dotknij **Konto kopii zapasowej** i wybierz swoje konto, które ma zostać ustawione jako konto kopii zapasowej.

Aby przywrócić dane, używając konta Google, dotknij przełącznika **Automatyczne przywracanie** w celu jego włączenia. Podczas ponownej instalacji aplikacji zarchiwizowane ustawienia i dane zostaną przywrócone.

## Zerowanie danych

Z urządzenia można usunąć wszystkie ustawienia i dane. Zanim przywrócisz ustawienia fabryczne, wykonaj kopię zapasową wszystkich ważnych danych zapisanych na urządzeniu. Więcej informacji zawiera [Wykonywanie kopii zapasowej i przywracanie danych](#).

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Kopia zapasowa i zerowanie** → **Ustawienia fabryczne** → **RESETUJ URZĄDZENIE** → **USUŃ WSZYSTKO**. Urządzenie jest automatycznie ponownie uruchamiane.



## Łączenie z telewizorem

### Wstęp

Zarejestruj telewizor na swoim urządzeniu, aby z łatwością wymieniać zawartość między nimi.



- Ta funkcja jest kompatybilna z telewizorami Samsung Smart wprowadzonymi na rynek w 2015 r. lub później, które obsługują funkcję Bluetooth Low Energy (BLE).
- Niektóre pliki mogą być buforowane w trakcie odtwarzania w zależności od rodzaju połączenia z siecią.

### Rejestrowanie telewizora


Zarejestruj telewizor w swoim urządzeniu. Po zarejestrowaniu telewizora możesz z łatwością udostępniać ekran między urządzeniem i telewizorem, a także używać funkcji Informacje na telewizorze.

- 1 Włącz telewizor i umieść urządzenie w jego pobliżu.
- 2 Otwórz panel powiadomień i dotknij **Szybkie połącz**.
- 3 Wybierz telewizor i dotknij **Rejestracja telewizora**.

### Udostępnianie ekranu

Możesz wyświetlić ekran swojego urządzenia na telewizorze lub odwrotnie.

#### Wyświetlanie ekranu urządzenia na telewizorze

Jeśli urządzenie wykryje zarejestrowany telewizor podczas oglądania pliku wideo, na urządzeniu wyświetlona zostanie ikona . Dotknij ikonę, aby przesłać strumieniowo plik wideo z urządzenia do telewizora.

Jeśli telewizor jest wyłączony i zarejestrowany w funkcji **Szybkie połącz**, zostanie automatycznie włączony i na jego ekranie zostanie wyświetlona zawartość ekranu urządzenia.



Ta funkcja jest obsługiwana tylko przez domyślny odtwarzacz wideo.

## Wyświetlanie ekranu telewizora na twoim urządzeniu

- 1 Otwórz panel powiadomień i dotknij **Szybkie połącz**.  
Zarejestrowany telewizor zostanie wyświetlony na liście.
- 2 Wybierz zarejestrowany telewizor.
- 3 Dotknij **TV do urządzenia przen.**  
Ekran telewizora zostanie wyświetlony na twoim urządzeniu.

## Używanie funkcji Briefing on TV

Twój zarejestrowany telewizor zostanie automatycznie włączony zgodnie z czasem ustawionym w twoim urządzeniu i wyświetli godzinę, pogodę oraz pożądaną przez siebie informację na ekranie. Aby używać tej funkcji, twoje urządzenie i telewizor muszą być podłączone do tego samego punktu dostępu.

- 1 Otwórz panel powiadomień i dotknij **Szybkie połącz**.  
Zarejestrowany telewizor zostanie wyświetlony na liście.
- 2 Wybierz zarejestrowany telewizor.
- 3 Dotknij **Skrót informacji w TV** i ustaw czas i datę zastosowania funkcji Briefing on TV.  
Informacje, takie jak godzina, pogoda i harmonogram, będą wyświetlane po prawej stronie ekranu telewizora o ustawionym czasie.

# Aplikacje

## Instalowanie lub odinstalowywanie aplikacji

### Galaxy Apps

Kupuj i pobieraj aplikacje. Możesz pobierać aplikacje dedykowane dla urządzeń Samsung Galaxy. Dotknij **Galaxy Apps** na ekranie aplikacji.



Ta aplikacja może nie być dostępna w zależności od regionu i operatora sieci.

### Instalowanie aplikacji

Możesz przeglądać aplikacje według kategorii lub dotknąć **SZUKAJ**, aby wyszukać słowo kluczowe. Jeśli chcesz wyświetlić informacje o aplikacji, wybierz ją. Aby pobrać bezpłatne aplikacje, dotknij **INSTALUJ**. Jeśli aplikacja jest płatna, można ją kupić i pobrać, dotykając ceny i postępując według instrukcji wyświetlanych na ekranie.



Aby zmienić ustawienia automatycznej aktualizacji, dotknij ▼ → **Ustawienia** → **Automatyczne aktualizowanie aplikacji**, a następnie wybierz opcję.

### Sklep Play

Kupuj i pobieraj aplikacje. Dotknij **Sklep Play** na ekranie aplikacji.

### Instalowanie aplikacji


Można przeglądać aplikacje według kategorii lub dotknąć **Q**, aby wyszukiwać słowo kluczowe. Jeśli chcesz wyświetlić informacje o aplikacji, wybierz ją. Aby pobrać bezpłatne aplikacje, dotknij **ZAINSTALUJ**. Jeśli aplikacja jest płatna, można ją kupić i pobrać, dotykając ceny i postępując według instrukcji wyświetlanych na ekranie.



Aby zmienić ustawienia automatycznej aktualizacji, dotknij ≡ → **Ustawienia** → **Aktualizuj aplikacje automatycznie**, a następnie wybierz opcję.

## Zarządzanie aplikacjami

### Odinstalowywanie lub wyłączanie aplikacji

Na ekranie aplikacji dotknij **EDYTUJ**. Ikona  zostanie wyświetlona na aplikacjach, które możesz wyłączyć lub odinstalować. Wybierz aplikację i dotknij **WYŁĄCZ** lub **ODINSTALUJ**. Możesz też na ekranie aplikacji dotknąć **Ustawienia** → **Aplikacje** → **Menadżer aplikacji**, wybrać aplikację, a następnie dotknąć **WYŁĄCZ** lub **ODINSTALUJ**.

- **WYŁĄCZ**: wyłączanie domyślnych aplikacji, których nie można odinstalować z urządzenia.
- **ODINSTALUJ**: odinstalowanie pobranych aplikacji.

### Włączanie aplikacji

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Aplikacje** → **Menadżer aplikacji**, przewijając listę, znajdź **WYŁĄCZONE**, wybierz aplikację, a następnie dotknij **WŁĄCZ**.

## Moje pliki

Uzyskaj dostęp do różnych plików zapisanych na urządzeniu lub w innych miejscach, takich jak usługa chmury.

Na ekranie aplikacji dotknij **Moje pliki**.

- **Ostatnie pliki**: wyświetlanie ostatnio używanych plików.
- **Kategorie**: wyświetlanie plików według kategorii.
- **Lokalna pamięć masowa**: wyświetlanie plików zapisanych na urządzeniu.
- **Przechowywanie w chmurze**: wyświetlanie plików zapisanych w chmurze.
- **WYKORZYSTANIE PAMIĘCI**: przeglądanie informacji na temat pamięci urządzenia.




Aby wyszukać pliki lub foldery, dotknij **SZUKAJ**.

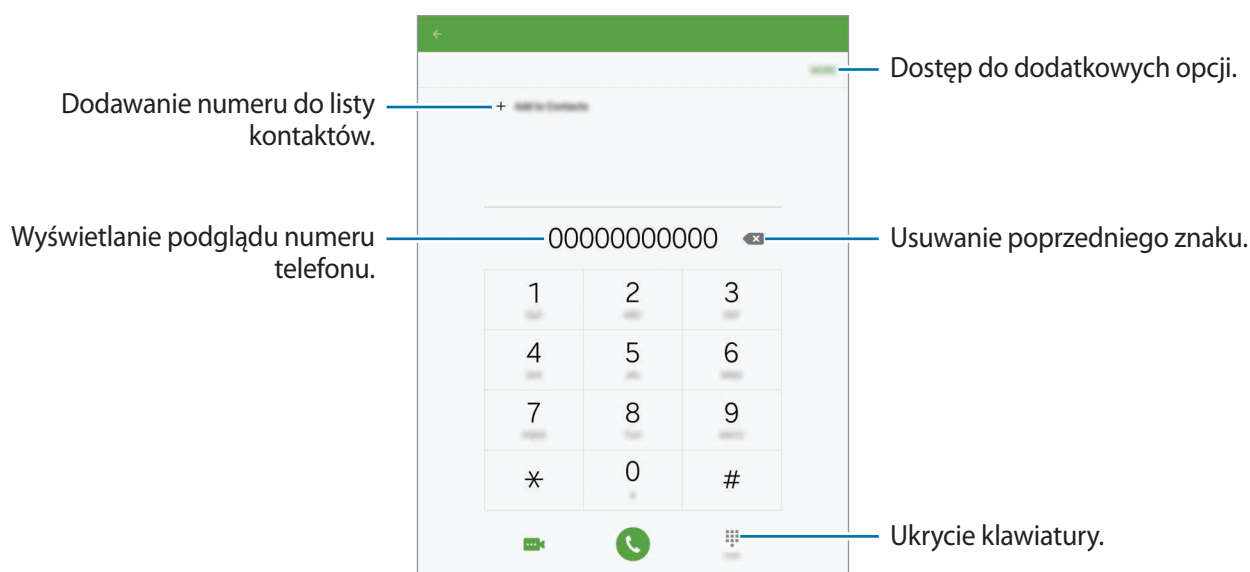
# Telefon

## Wstęp

Ta aplikacja służy do wykonywania lub odbierania połączeń głosowych i wideo.

## Nawiązywanie połączeń

- 1 Dotknij **Telefon** na ekranie aplikacji.
- 2 Wprowadź numer telefonu.  
Jeśli na ekranie nie pojawi się klawiatura, dotknij , aby ją otworzyć.
- 3 Dotknij , aby nawiązać połączenie głosowe, lub dotknij , aby nawiązać połączenie wideo.





## Wykonywanie połączeń przy zablokowanym ekranie.

Na zablokowanym ekranie przeciągnij  poza duży okrąg.

## Wykonywanie połączeń z dzienników połączeń lub listy kontaktów

Dotknij **DZIENNIK** lub **KONTAKTY**, a następnie przeciągnij palcem w prawo po kontakcie lub numerze telefonu, aby nawiązać połączenie.

## Nawiązywanie połączenia międzynarodowego

- 1 Dotknij , aby otworzyć klawiaturę, jeśli nie zostanie ona wyświetlona na ekranie.
- 2 Dotknij i przytrzymaj **0**, aż zostanie wyświetlony znak +.
- 3 Wpisz numer kierunkowy kraju i miejscowości oraz numer telefonu, a następnie dotknij .

## Odbieranie połączeń


### Odbieranie połączenia

Podczas sygnału połączenia przychodzącego przeciągnij  poza duży okrąg.


### Odrzucanie połączenia

Podczas sygnału połączenia przychodzącego przeciągnij  poza duży okrąg.

Aby wysłać wiadomość po odrzuceniu połączenia przychodzącego, przeciągnij pasek wiadomości odrzucenia w górę.

Aby utworzyć różne wiadomości o odrzucaniu połączeń, otwórz ekran aplikacji i dotknij **Telefon** → **WIĘCEJ** → **Ustawienia** → **Odrzucanie połączeń** → **Wiadomości odrzucenia**, wprowadź wiadomość i dotknij .


### Nieodebrane połączenia

Jeśli nie odbierzesz połączenia, ikona  zostanie wyświetlona na pasku stanu. Otwórz panel powiadomień, aby wyświetlić listę nieodebranych połączeń. Ewentualnie na ekranie aplikacji dotknij **Telefon** → **DZIENNIK**, aby wyświetlić nieodebrane połączenia.

## Opcje dostępne w trakcie połączeń




### W trakcie połączenia głosowego

Dostępne są następujące czynności:

- **GŁOŚNOŚĆ:** regulacja głośności.
- **Dodaj połączenie:** nawiązywanie drugiego połączenia.
- **Dod. głośn.:** zwiększenie głośności.
- **Bluetooth:** przełączanie na zestaw słuchawkowy Bluetooth, jeśli jest połączony z urządzeniem.
- **Zawieś:** zawieszanie połączenia. Dotknij **Wznów**, aby przywrócić zawieszone połączenie.
- **Klawiatura / Ukryj:** otwarcie lub zamknięcie klawiatury.
- **Wycisz:** wyłączanie mikrofonu, aby nie być słyszany przez rozmówcę.
- **E-mail:** wysyłanie wiadomości e-mail.
- **Wiadom.:** wysyłanie wiadomości.
- **Internet:** przeglądanie stron internetowych.
- **Kontakty:** otwieranie listy kontaktów.
- **Terminarz S:** otwieranie kalendarza.
- **Notatka:** tworzenie notatki.
-  : Zakończenie bieżącego połączenia.

### W trakcie połączenia wideo

Dotknij ekranu, aby użyć następujących opcji:

-  : Przełączanie między aparatem przednim i tylnym.
-  : Zakończenie bieżącego połączenia.
-  : Wyłączenie mikrofonu, aby nie być słyszany przez rozmówcę.





# Kontakty


## Wstęp

Ta aplikacja służy do tworzenia nowych kontaktów lub zarządzania kontaktami na urządzeniu.

## Dodawanie kontaktów

### Tworzenie kontaktów ręcznie

- 1 Dotknij **Kontakty** na ekranie aplikacji.
- 2 Dotknij  i wybierz lokalizację pamięci.
- 3 Wprowadź informacje o kontakcie.
  -  : Dodawanie obrazu.
  -  /  : Dodawanie lub usuwanie pola kontaktu.
- 4 Dotknij **ZAPISZ**.

Aby za pomocą klawiatury dodać numer telefonu do listy kontaktów, otwórz ekran aplikacji i dotknij **Telefon**. Jeśli na ekranie nie pojawi się klawiatura, dotknij , aby ją otworzyć. Wprowadź numer telefonu i dotknij **Dodawanie do Kontaktów**.

Aby za pomocą klawiatury dodać numer telefonu do listy kontaktów, otwórz ekran aplikacji i dotknij **Telefon** → **DZIENNIK** → kontakt.

### Importowanie kontaktów

Importowanie kontaktów z urządzeń pamięci masowej na swoje urządzenie.

- 1 Dotknij **Kontakty** na ekranie aplikacji.
- 2 Na liście kontaktów dotknij **WIĘCEJ** → **Ustawienia** → **Importuj/Eksportuj kontakty** → **IMPORTUJ** oraz wybierz opcję importowania.








## Wyszukiwanie kontaktów

Na ekranie aplikacji dotknij **Kontakty**.

Użyj jednej z następujących metod wyszukiwania:

- Przewiń listę kontaktów w górę lub w dół.
- Przeciągnij palcem po wykazie po lewej stronie listy kontaktów, aby szybko ją przewinąć.
- Dotknij pola wyszukiwania w górnej części listy kontaktów i ekranu i wprowadź kryteria wyszukiwania.

Po wybraniu kontaktu wykonaj jedną z poniższych czynności:

-  : Dodawanie do ulubionych kontaktów.
-  /  : Nawiązywanie połączenia głosowego lub wideo.
-  : Tworzenie wiadomości.
-  : Tworzenie wiadomości e-mail.

## Wiadomości

### Wstęp

Możesz wysyłać i przeglądać wiadomości pogrupowane według rozmów.

### Wysyłanie wiadomości

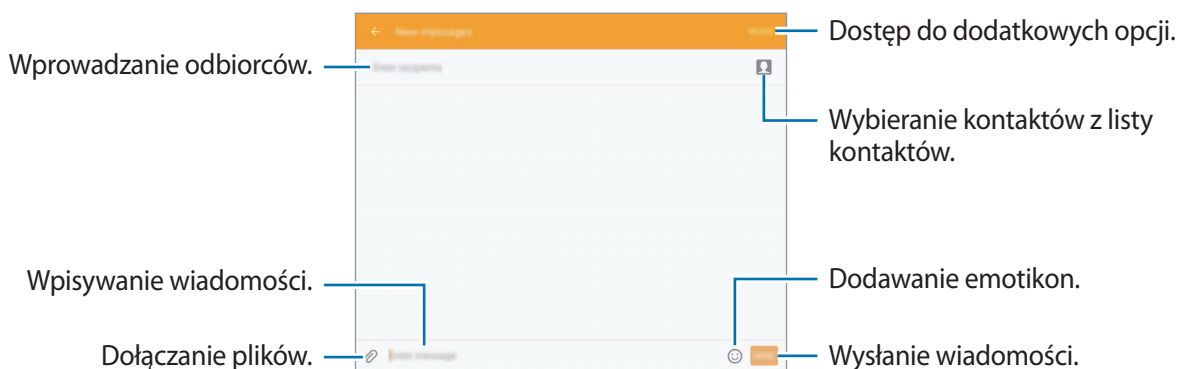


- Za wysyłanie wiadomości podczas korzystania z roamingu mogą być naliczane dodatkowe opłaty.
- Maksymalna dopuszczalna liczba znaków w wiadomości SMS zależy od operatora sieci. Jeżeli wiadomość przekroczy maksymalną liczbę znaków, urządzenie ją podzieli.
- Wprowadzając treść wiadomości ze znakami narodowymi, automatycznie nastąpi zmiana kodowania na Unicode. Użycie kodowania Unicode spowoduje zmniejszenie maksymalnej liczby znaków w wiadomości o około połowę.

**1** Dotknij **Wiadomości** na ekranie aplikacji.

**2** Dotknij .

### 3 Dodaj odbiorców, aby wprowadzić wiadomość.



### 4 Dotknij **WYŚLIJ**, aby wysłać wiadomość.

## Przeglądanie wiadomości

Wiadomości są grupowane w wątki według kontaktów.



Za odbieranie wiadomości podczas korzystania z roamingu mogą być naliczane dodatkowe opłaty.

1 Dotknij **Wiadomości** na ekranie aplikacji.

2 Wybierz kontakt z listy wiadomości.

3 Wyświetl konwersację.

## Internet

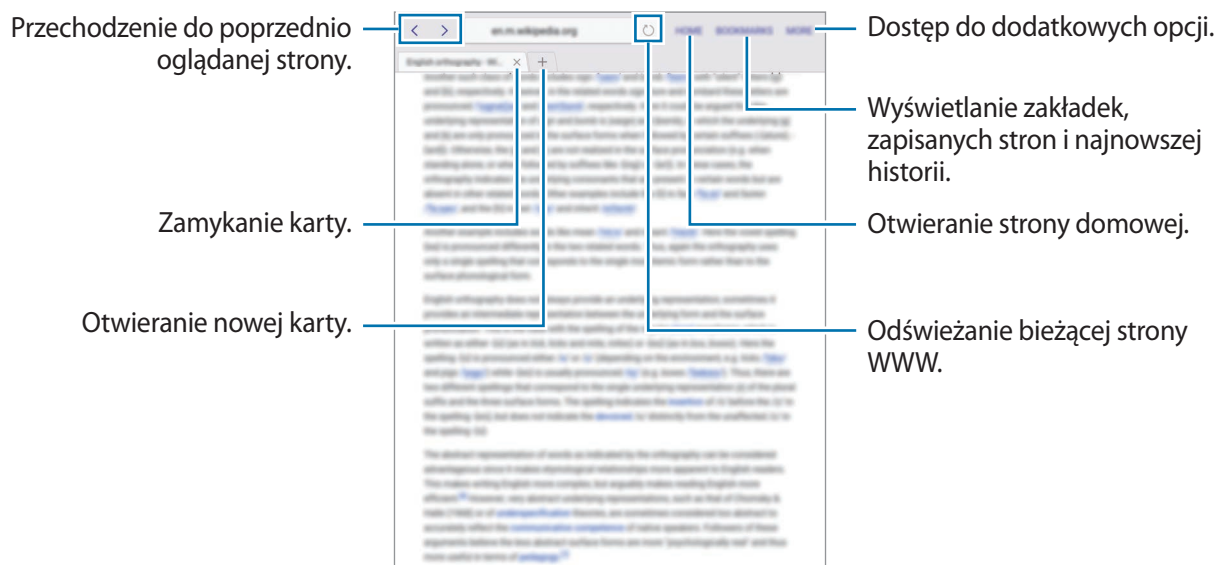
Wyszukuj informacje w Internecie i oznaczaj ulubione strony, aby móc potem uzyskać łatwiejszy dostęp do nich.



Zalecamy korzystanie z dedykowanych taryf lub pakietów danych, które umożliwiają korzystanie z transmisji danych i pozwolą uniknąć dodatkowych kosztów z tym związanych. Włączone urządzenie, może być na stałe podłączone do Internetu i automatycznie synchronizować się z usługami opartymi na transmisji danych.

- 1 Dotknij **Internet** na ekranie aplikacji.
- 2 Dotknij pola adresu.
- 3 Wprowadź adres strony WWW lub słowo kluczowe, a następnie dotknij **Idź**.

Aby wyświetlić paski narzędzi, przeciągnij nieznacznie palcem w dół na ekranie.



## E-mail

### Konfigurowanie kont e-mail


Przy pierwszym otwarciu **E-mail** należy skonfigurować konto e-mail.

- 1 Dotknij **E-mail** na ekranie aplikacji.
- 2 Wprowadź adres e-mail i hasło, a następnie dotknij **DALEJ**.  
Aby ręcznie zarejestrować konto e-mail dla firmy, dotknij **KONFIG. RĘCZNA**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces instalacji.

Aby skonfigurować następne konto e-mail, dotknij **WIĘCEJ** → **Ustawienia** → **Dodaj konto**.

W przypadku posiadania więcej niż jednego konta e-mail można ustawić jedno konto jako domyślne. Dotknij **WIĘCEJ** → **Ustawienia** → **USTAW KONTO DOMYŚLNE**.

### Wysyłanie wiadomości e-mail

- 1 Dotknij , aby utworzyć wiadomość e-mail.
- 2 Dodaj odbiorców, aby wprowadzić treść wiadomości.
- 3 Dotknij **WYŚLIJ**, aby wysłać wiadomość.

### Odczytywanie wiadomości e-mail

Na liście wiadomości e-mail dotknij wiadomość do przeczytania.

# Aparat

## Wstęp

Ta aplikacja służy do robienia zdjęć i nagrywania filmów przy użyciu różnych trybów i ustawień.

## Fotografia podstawowa

Dzięki niej można robić zdjęcia lub nagrywać filmy. Zdjęcia i filmy można wyświetlać w obszarze **Galeria**.

Dotknij **Aparat** na ekranie aplikacji.


### Zwyczaje przy używaniu aparatu

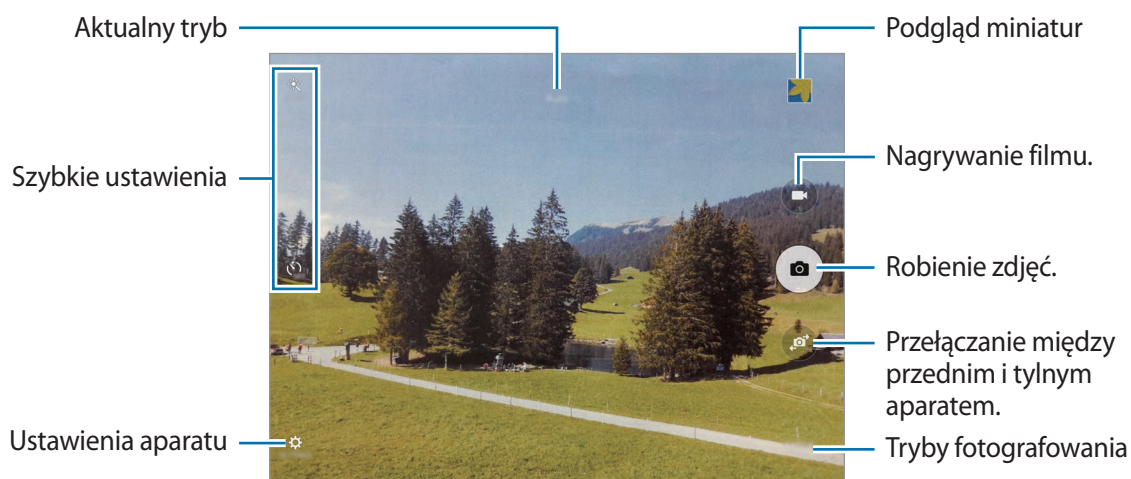
- Nie należy robić zdjęć ani nagrywać filmów z osobami, które nie wyraziły na to zgody.
- Nie należy robić zdjęć ani nagrywać filmów, które są prawnie zabronione.
- Nie należy robić zdjęć ani nagrywać filmów w miejscach, gdzie taka czynność może naruszyć czyjąś prywatność.

## Robienie zdjęć lub nagrywanie filmów

**1** Dotknij obrazu na ekranie podglądu w miejscu, w którym ma być ustawiona ostrość.

**2** Dotknij , aby zrobić zdjęcie, lub dotknij , aby nagrać film.

- Odsuń od siebie dwa palce na ekranie, aby powiększyć jego część, lub zsuń je, aby ją pomniejszyć.
- Aby zrobić zdjęcie podczas nagrywania filmu, dotknij **Przechw.**
- Aby zmienić ustawienia ostrości w trakcie nagrywania filmu, dotknij ekranu w miejscu, w którym ma być ustawiona ostrość. Aby ustawić ostrość na środku ekranu, dotknij .



Na ekranie podglądu przeciągnij palcem w prawo, aby uzyskać dostęp do trybów fotografowania. Możesz również przeciągnąć palcem w lewo, aby przeglądać wykonane zdjęcia i pliki wideo.



- Ekran podglądu może się różnić w zależności od trybu fotografowania i aparatu, który jest używany.
- Aparat wyłącza się automatycznie, gdy nie jest używany.
- Upewnij się, że obiektyw jest czysty. W przeciwnym razie urządzenie może nie działać poprawnie w niektórych trybach wymagających wysokiej rozdzielczości.
- Przedni aparat jest wyposażony w obiektyw szerokokątny. Na zdjęciach szerokokątnych mogą pojawić się drobne zniekształcenia i nie są one oznaką nieprawidłowości działania urządzenia.
- Maksymalny czas nagrywania może ulec zmniejszeniu, jeśli nagrywasz wideo w wysokiej rozdzielczości.

## Uruchamianie aparatu na zablokowanym ekranie

Aby szybko zrobić zdjęcie, uruchom aplikację **Aparat** na zablokowanym ekranie.

Na zablokowanym ekranie przeciągnij  poza duży okrąg.



- Dostępność tej funkcji zależy od regionu i operatora sieci.
- Niektóre funkcje aparatu są niedostępne po uruchomieniu aplikacji **Aparat** na zablokowanym ekranie w sytuacji, gdy funkcje bezpieczeństwa są włączone.

## Blokowanie ostrości i ekspozycji

Znaczny kontrast pomiędzy jasnymi i ciemnymi obszarami lub umiejscowienie obiektu poza obszarem autofokusu mogą utrudniać osiągnięcie właściwej ekspozycji. Zablokuj ostrość lub ekspozycję, a następnie wykonaj zdjęcie. Dotknij obszaru, w którym ma być ustawiona ostrość, i przytrzymaj go; w obszarze wyświetlona zostanie ramka AF/AE, a ustawienia ostrości i ekspozycji zostaną zablokowane. Ustawienie pozostanie zablokowane nawet po wykonaniu zdjęcia.



Ta funkcja dostępna jest tylko w niektórych trybach fotografowania.


## Tryb automatyczny


Tryb automatyczny umożliwia automatyczną ocenę warunków przez aparat i wybór optymalnego trybu fotografowania.

Na ekranie podglądu dotknij **TRYB** → **Auto**.

## Tryb profesjonalny

Możesz robić zdjęcia, ręcznie dostosowując różne opcje fotografowania, takie jak wartość ekspozycji oraz czułość ISO.

Na ekranie podglądu dotknij **TRYB** → **Profesjonalny**. Wybierz opcje i dostosuj ustawienia, a następnie dotknij , aby wykonać zdjęcie.

- **WB** : Można wybrać właściwy balans bieli, aby obrazy miały realistyczny zakres kolorów.
- **ISO** : Wybór czułości ISO. To ustawienie kontroluje czułość aparatu na światło. Niskie wartości można stosować do nieruchomych i jasno oświetlonych obiektów. Wyższe wartości można stosować do poruszających się lub słabo oświetlonych obiektów. Ustawienie wyższej wartości ISO może jednak spowodować powstanie większego szumu na zdjęciach.
-  : Dostosowanie wartości ekspozycji do warunków oświetleniowych. Służy do określenia ilości światła, która dociera do przetwornika obrazu w aparacie. Przy słabym oświetleniu należy wybrać wyższą wartość ekspozycji.

## Panorama

Ta funkcja umożliwia wykonanie serii zdjęć pionowych lub poziomych i połączenie ich w celu utworzenia szerokiego kadru.

Na ekranie podglądu dotknij **TRYB** → **Panorama**.




Aby uzyskać najlepsze zdjęcia w trybie panoramy, przestrzegaj następujących zasad:

- Przemieszczaj aparat powoli w jednym kierunku.
- Utrzymuj obraz w kadrze na wizjerze aparatu.
- Unikaj fotografowania niewyróżniającego się tła, na przykład czystego nieba lub jednolitej ściany.

## Wirtualne zdjęcie

Wykonaj serię zdjęć okrążając obiekt, aby stworzyć widok obiektu z różnych ujęć. Możesz zobaczyć obiekt z różnych ujęć poprzez przeciągnięcie palcem w lewo lub w prawo na zdjęciu.

- 1 Na ekranie podglądu dotknij **TRYB** → **Wirtualne zdjęcie**.
- 2 Umieść obiekt na środku ekranu podglądu i dotknij .
- 3 Przesuwaj urządzenie powoli wokół obiektu w jednym kierunku, aby wykonać większą liczbę zdjęć.

Gdy strzałka stanie się żółta lub w momencie zaprzestania okrążania obiektu, urządzenie automatycznie przestanie robić zdjęcia.





## Przeglądanie wirtualnych zdjęć

- 1 Na ekranie podglądu dotknij miniatury podglądu.
- 2 Dotknij 📷.
- 3 Przeciągnij palcem w lewo lub w prawo na ekranie lub powoli obracaj urządzenie w lewo lub w prawo, aby oglądać obiekt z różnych ujęć.

## HDR (bogate kolory)

Bogactwo barw i odwzorowanie szczegółów zdjęć robionych nawet w jasnych lub ciemnych miejscach.

Na ekranie podglądu dotknij **TRYB** → **HDR (bogate kolory)**.



Bez efektu



Z efektem

## Zdj. i więcej.

Ten tryb umożliwia wykonanie serii zdjęć i edytowanie ich poprzez zastosowanie różnych efektów za pomocą trybów fotografowania.







W przypadku robienia zdjęć w tym trybie nie można korzystać z funkcji powiększenia.

**1** Na ekranie podglądu dotknij **TRYB** → **Zdj. i więcej**.

**2** Dotknij .

W urządzeniu wykonywana jest seria zdjęć i wyświetlane są dostępne tryby fotografowania.

**3** Wybierz tryb fotografowania i zastosuj efekt na zdjęciach.

- **Najl. zdjęcie:** zapisz najlepsze zdjęcie z serii. Aby wyświetlić inne zdjęcia w serii, przesun w lewo lub w prawo. Na urządzeniu polecane jest najlepsze zdjęcie, przy którym wyświetlana jest ikona .
- **Gumka:** wymazywanie niechcianych ruszających się obiektów. Dotknij , aby usunąć niechciane ruchome obiekty. Dotknij , aby przywrócić oryginalne zdjęcie.
- **Zdj. dramat.:** łączenie serii zdjęć w celu otrzymania zdjęcia przedstawiającego ślady ruchu. Ślad ruchu można zwiększyć, wybierając więcej zdjęć z dołu ekranu.
- **Zdjęcie panoramiczne:** zastosowanie w tle obiektu efektu symulującego jego szybki ruch. Dotknij **Obiekty**, aby wybrać temat. Dotknij **Rozm. ruch**, aby zmienić kąt rozmycia zastosowanego na tło. Dotknij  i narysuj palcem okrąg wokół dużego okręgu, aby dostosować kąt rozmycia. Aby dostosować poziom rozmycia tła, przeciągnij pasek regulacji.

**4** Po zakończeniu edycji zdjęć dotknij **ZAPISZ**.

## Podwójny aparat

Podczas robienia zdjęcia poziomego przy użyciu tylnego aparatu zdjęcie lub film zarejestrowany przez przedni aparat jest wyświetlany w wewnętrznym okienku lub odwrotnie. Ta funkcja umożliwia jednocześnie zrobienie pięknego zdjęcia krajobrazu i autoportretu.


Na ekranie podglądu dotknij **TRYB** → **Podwójny aparat**. Dotknij , aby zrobić zdjęcie, lub dotknij , aby rozpocząć nagrywanie.



W trybie dwóch aparatów można nagrywać filmy Full HD o maksymalnej długości 5 minut i filmy HD lub VGA o maksymalnej długości 10 minut.


## Autoportret

Wykonuj autoportrety przy użyciu przedniego aparatu.

- 1 Na ekranie podglądu dotknij , aby przełączyć na przedni aparat w celu wykonania autoportretu.
- 2 Dotknij **TRYB** → **Autoportret**.


**3** Zwróć twarz w kierunku przedniego obiektywu aparatu.

**4** Po wykryciu twarzy przez urządzenie dotknij ekranu, aby zrobić autoportret.

Aby wykonać zdjęcie z ręki, dotknij  oraz dotknij przełącznik **Sterowanie gestami**, aby go włączyć. Umieść dłoń w obiektywie przedniego aparatu. Po rozpoznaniu dłoni urządzenie wykona zdjęcie po kilku sekundach.

## Zdjęcia z interwałem


Wykonuj serie autoportretów w odstępach czasu i zapisuj zdjęcia, które chcesz.

**1** Na ekranie podglądu dotknij , aby przełączyć na przedni aparat w celu wykonania autoportretu.

**2** Dotknij **TRYB** → **Zdjęcia z interwałem**.

**3** Po wykryciu twarzy przez urządzenie dotknij ekranu, aby zrobić autoportret.

Urządzenie wykona cztery zdjęcia z zachowaniem 2-sekundowych interwałów.

Aby wykonać zdjęcie z ręki, dotknij  oraz dotknij przełącznik **Sterowanie gestami**, aby go włączyć. Umieść dłoń w obiektywie przedniego aparatu. Po rozpoznaniu dłoni urządzenie wykona zdjęcie po kilku sekundach.

**4** Zaznacz zdjęcia, które chcesz zapisać i dotknij **ZAPISZ**.

## Pobieranie trybów

Więcej trybów fotografowania można pobrać ze sklepu **Galaxy Apps**.

Na ekranie podglądu dotknij **TRYB** → **Pobierz**.



Część opcji może być niedostępna w niektórych pobranych trybach. Funkcja przeciągania w prawo w celu wyświetlenia listy trybów oraz w lewo w celu wyświetlenia zarejestrowanych obrazów i filmów może być niedostępna.

## Ustawienia aparatu

### Szybkie ustawienia

Na ekranie podglądu użyj poniższych szybkich ustawień.



Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od trybu fotografowania i aparatu, który jest używany.

- : Wybór filtra do zastosowania podczas wykonywania zdjęć lub nagrywania filmów. Aby pobrać więcej efektów, dotknij **Pobierz**.
- : Wybór opcji pomiaru. Ten parametr określa sposób obliczania wartości oświetlenia. **Centralnie-ważony** — do obliczenia ekspozycji używane jest światło w centralnej części kadru. **Punktowy** — do obliczenia ekspozycji używane jest światło w wąskim centralnym obszarze kadru. **Matrycowy** uśrednia wartości dla całej sceny.
- : Wybór długości opóźnienia przed automatycznym wykonaniem zdjęcia przez aparat.
- : Dostosowanie suwaka, aby wykonać zdjęcie rozjaśnionej twarzy w celu uzyskania subtelniejszego zdjęcia.

### Ustawienia aparatu

Na ekranie podglądu dotknij .



Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od trybu fotografowania i aparatu, który jest używany.

- **Rozmiar obrazu (tył) / Rozmiar obrazu (przód)**: wybór rozdzielczości zdjęć. Ustawienie wyższej rozdzielczości pozwala uzyskać zdjęcia lepszej jakości, ale będą one zajmowały więcej miejsca w pamięci.
- **Rozmiar filmu (tył) / Rozmiar filmu (przód)**: wybór rozdzielczości filmów. Ustawienie wyższej rozdzielczości pozwala uzyskać filmy lepszej jakości, ale będą one zajmowały więcej miejsca w pamięci.
- **Sterowanie gestami**: ustawienie wykrywania ręki tak, aby można było używać jej do wykonywania autoportretów.
- **Zapisz obrazy jak na podgl.**: odwrócenie obrazu w celu uzyskania lustrzanego odbicia fotografowanej sceny w przypadku wykonywania zdjęć przednim aparatem.
- **Stabilizacja wideo**: aktywacja funkcji stabilizacji powoduje ograniczenie lub wyeliminowanie rozmycia wynikającego z poruszenia aparatem podczas nagrywania wideo.

- **Tryb wyświetlania:** zmiana proporcji ekranu podglądu.
- **Linie siatki:** wyświetlenie w wizjerze linii pomocniczych ułatwiających skomponowanie zdjęcia podczas wybierania obiektów.
- **Etykiety lokalizacji:** dodawanie etykiety GPS do zdjęcia.



- Jakość sygnału GPS może ulec pogorszeniu w miejscach zakłóceń sygnału, na przykład między budynkami, na obszarach nisko położonych lub w niekorzystnych warunkach pogodowych.
- Podczas przekazywania zdjęć do Internetu może być na nich widoczna Twoja lokalizacja. Aby tego uniknąć, wyłącz opcję dodawania etykiet lokalizacji.
- **Przejrzyj zdjęcia:** ustawienie urządzenia pozwalające wyświetlać zdjęcia po ich wykonaniu.
- **Położenie pamięci:** wybór lokalizacji pamięci do zapisywania.
- **Funkcja klaw. głośności:** ustawienie, czy klawisz głośności ma służyć do sterowania funkcją powiększenia czy migawką.
- **Zeruj ustawienia:** resetowanie ustawień aparatu.

## Galeria

### Wstęp

Ta aplikacja służy do wyświetlania zdjęć i filmów zapisanych na urządzeniu oraz zarządzania nimi.

### Wyświetlanie obrazów i filmów

- 1 Dotknij **Galeria** na ekranie aplikacji.

## 2 Wybierz obraz lub film.

Pliki filmów są wyświetlane z ikoną ⏮ na miniaturze podglądu. Aby odtworzyć film, dotknij ⏮.



Aby ukryć lub pokazać menu, dotknij ekran.

## Usuwanie obrazów lub filmów

### Usuwanie obrazu lub filmu

Wybierz obraz lub film i dotknij **Usuń** u góry ekranu.

### Usuwanie wielu obrazów i filmów

- 1 Na głównym ekranie aplikacji Galeria dotknij obrazu lub filmu i przytrzymaj je, aby je usunąć.
- 2 Zaznacz obrazy i filmy do usunięcia.
- 3 Dotknij **USUŃ**.

## Smart Menedżer

### Wstęp

Smart Menedżer zapewnia omówienie stanu baterii twojego urządzenia, pamięci, pamięci RAM oraz bezpieczeństwa systemu. Możesz również optymalizować urządzenie ręcznie za jednym dotknięciem palca.



### Korzystanie z funkcji szybkiej optymalizacji

Na ekranie aplikacji dotknij **Smart Menedżer** → **WYCZYŚĆ WSZYSTKO**.

Funkcja szybkiej optymalizacji usprawnia pracę urządzenia poprzez wykonanie poniższych działań.

- Zidentyfikowanie aplikacji, które powodują nadmierne zużycie baterii oraz zwolnienie pamięci.
- Usunięcie niepotrzebnych plików i zamknięcie aplikacji uruchomionych w tle.
- Skanowanie w poszukiwaniu szkodliwego oprogramowania.

### Korzystanie z Smart Menedżer

Na ekranie aplikacji dotknij **Smart Menedżer** i wybierz funkcję.



## Bateria

Sprawdzanie stanu naładowania baterii i pozostałego czasu użytkowania urządzenia. W przypadku urządzeń o niskim poziomie naładowania baterii oszczędzaj moc baterii aktywując funkcje energooszczędne i zamykając aplikacje, które powodują nadmierne zużycie baterii.



Pozostały czas zużycia wyświetla czas, jaki pozostał do wyładowania baterii. Czas zużycia może być inny zależnie od ustawień urządzenia i warunków obsługi.

## Pamięć

Sprawdź stan używanej i dostępnej pamięci. Możesz usunąć nieużywane i resztkowe pliki lub odinstalować aplikacje, z których już nie korzystasz.

## Pamięć RAM

Sprawdź ilość dostępnej pamięci RAM. Możesz zamknąć aplikacje pracujące w tle oraz zmniejszyć ilość używanej pamięci RAM, aby przyspieszyć działanie urządzenia.

## Bezpiecz. urządzenia



Sprawdź stan bezpieczeństwa urządzenia. Ta funkcja służy do skanowania urządzenia w poszukiwaniu szkodliwego oprogramowania.

# S Terminarz

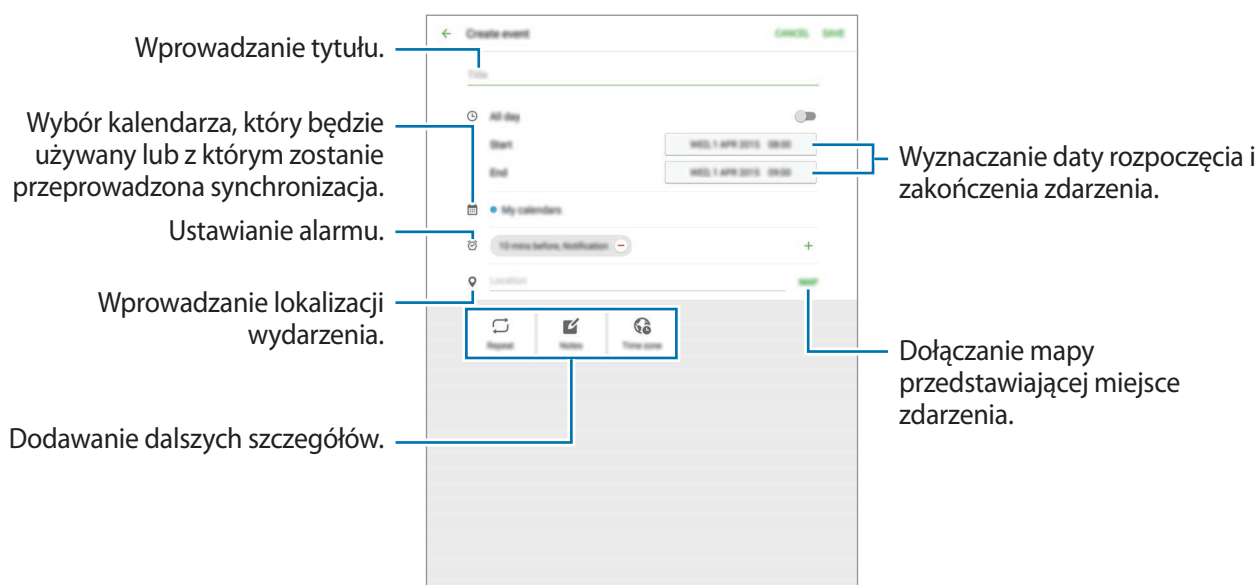
## Wstęp

Ta aplikacja umożliwia zarządzanie harmonogramem przez wprowadzanie nadchodzących zdarzeń lub zadań w terminarzu.

## Tworzenie zdarzeń

- 1 Dotknij **S Terminarz** na ekranie aplikacji.
- 2 Dotknij  lub dwukrotnie dotknij daty.  
Jeśli dla daty zapisano już zdarzenia lub zadania, dotknij daty i dotknij .

### 3 Wprowadź szczegóły zdarzenia.



### 4 Dotknij **ZAPISZ**, aby zapisać zdarzenie.

## Tworzenie zadań

### 1 Dotknij **S Terminarz** na ekranie aplikacji.

### 2 Dotknij **ZADANIA**.

### 3 Wprowadź szczegóły zadania i dotknij **DZISIAJ** lub **JUTRO**, aby określić datę końcową. Aby dodać więcej szczegółów, dotknij .

### 4 Dotknij **ZAPISZ**, aby zapisać zadanie.

## Synchronizowanie zdarzeń i zadań z kontami

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Konta**, wybierz usługę konta, a następnie dotknij przełącznika **Synchronizuj Kalendarz**, aby zsynchronizować zdarzenia i zadania z kontem.

Aby dodać konta do synchronizacji, otwórz ekran aplikacji i dotknij **S Terminarz** → **WIĘCEJ** → **Zarządzaj kalendarzami** → **Dodaj konto**. Następnie wybierz konto, z którym chcesz synchronizować dane, i zaloguj się na nim. Gdy konto jest dodane, obok jego nazwy jest wyświetlony zielony okrąg.

## SideSync 3.0

### Wstęp

Aplikacja SideSync umożliwia łatwe współdzielenie ekranu i danych z innymi użytkownikami smartfonów i tabletów firmy Samsung z systemem Android oraz wszystkich komputerów.

Aplikację SideSync należy zainstalować na obu urządzeniach, które chcesz połączyć. Jeśli aplikacja SideSync nie jest zainstalowana, użyj jednej z następujących metod w celu pobrania jej i zainstalowania:

- Aby pobrać i zainstalować aplikację SideSync na smartfonie lub tablecie firmy Samsung z systemem Android, wyszukaj aplikację SideSync w sklepie **Galaxy Apps** lub sklepie **Sklep Play**. Jeśli Twoje urządzenie nie obsługuje aplikacji SideSync, jej znalezienie może być niemożliwe.
- Aby pobrać i zainstalować aplikację SideSync na komputerze, odwiedź stronę [www.samsung.com/sidesync](http://www.samsung.com/sidesync). Na tej stronie można również znaleźć informacje o wymaganiach systemowych dla aplikacji SideSync.

### Łączenie tabletu i smartfona



Tablet i smartfon muszą obsługiwać funkcję Wi-Fi Direct.

- 1 Uruchom aplikację **SideSync 3.0** na tablecie i smartfonie.
- 2 Na tablecie wybierz smartfon z listy wykrytych urządzeń.
- 3 Na smartfonie zaakceptuj żądanie połączenia.

Wirtualny ekran zostanie wyświetlony na tablecie, a ekran smartfona zostanie wyłączony.



## Łączenie tabletu i komputera

- 1 Podłącz tablet do komputera kablem USB.

Można również podłączyć oba urządzenia do tego samego portu.

- 2 Uruchom aplikację **SideSync 3.0** na obu urządzeniach.

Wirtualny ekran zostanie wyświetlony na komputerze, a ekran tabletu zostanie wyłączony.

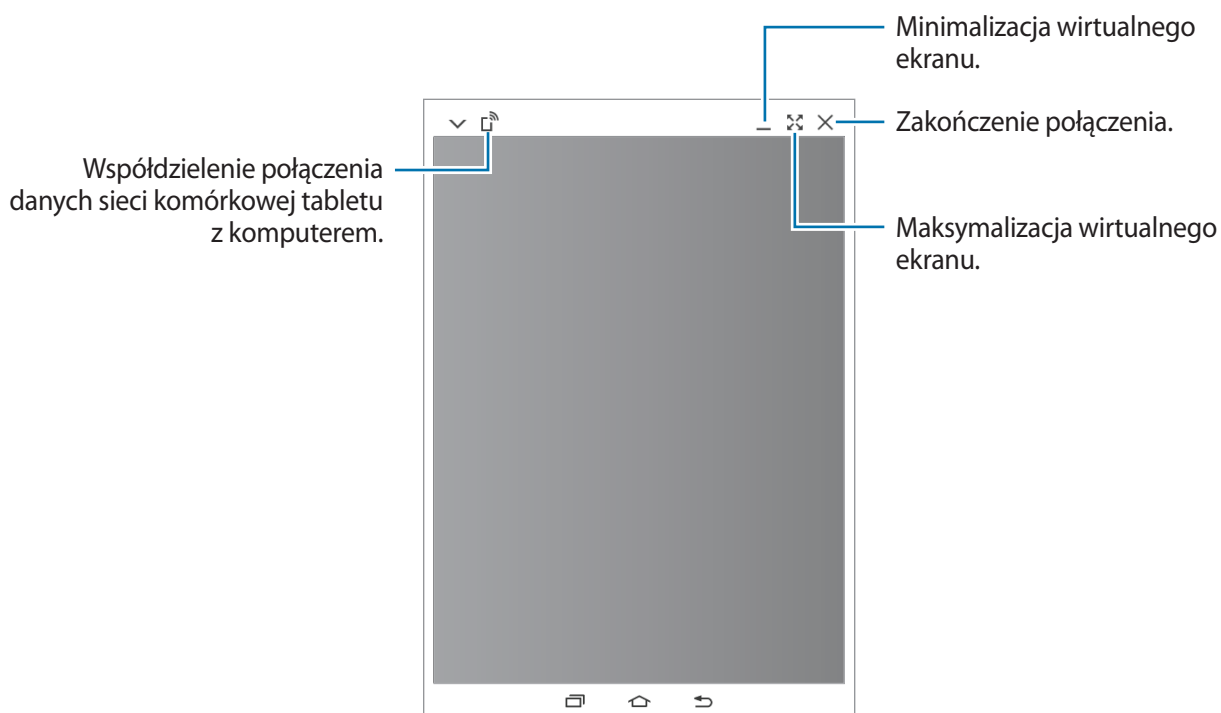


## Korzystanie z wirtualnego ekranu







Aplikacja SideSync powoduje wyświetlenie kopii ekranu urządzenia na innym urządzeniu. Za pomocą wirtualnego ekranu można korzystać z funkcji urządzenia, na przykład nawiązywać połączenia i uruchamiać aplikacje. Poniżej znajduje się obraz wirtualnego ekranu tabletu.



- Niektóre funkcje mogą nie działać za pośrednictwem wirtualnego ekranu.
- Wygląd i funkcje wirtualnego ekranu mogą się różnić w zależności od podłączonego urządzenia.



Dotknij , aby użyć następujących opcji:

-  : Współdzielenie myszy i klawiatury komputera z tabletem.
-  : Ustawianie, aby wirtualny ekran był zawsze na wierzchu.
-  : Obracanie ekranu.
-  : Zapisywanie zrzutu ekranu.
-  : Włączanie ekranu tabletu w celu sterowania nim z poziomu komputera i tabletu. Ta funkcja może nie być dostępna w zależności od podłączonego urządzenia.
-  : Otwieranie tej samej strony internetowej w przeglądarce sieciowej komputera.

Aby przesunąć wirtualny ekran, kliknij górną część wirtualnego ekranu i przeciągnij do nowej lokalizacji.



Aby dostosować rozmiar wirtualnego ekranu, umieść wskaźnik myszy na krawędzi wirtualnego ekranu, a następnie kliknij ją i przeciągnij.

## Przełączanie pomiędzy ekranami

Aby użyć rzeczywistego ekranu na podłączonym urządzeniu, naciśnij klawisz zasilania lub klawisz strony domowej na podłączonym urządzeniu. Wirtualny ekran zostanie wyłączony, a ekran podłączonego urządzenia zostanie włączony.

Jeśli tablet jest podłączony do komputera, kliknij wirtualny ekran tabletu na komputerze, aby do niego powrócić. Jeśli smartfon jest podłączony do tabletu, dotknij **PRZEŁĄCZ NA TABLET** na tablecie.



Istnieje możliwość jednoczesnego wyświetlenia i obsługi wirtualnego ekranu oraz ekranu podłączonego urządzenia. Na wirtualnym ekranie dotknij  → , aby włączyć ekran podłączonego urządzenia. Ta funkcja może nie być dostępna w zależności od podłączonego urządzenia.

## Współdzielenie plików i schowka

Istnieje możliwość łatwego współdzielenia plików na podłączonych urządzeniach.

Wybierz pliki na wirtualnym ekranie lub poza wirtualnym ekranem. Następnie przeciągnij wybrane pliki i upuść je na wirtualnym ekranie lub poza nim. Wybrane pliki zostaną skopiowane do wybranego urządzenia.

Można również w wygodny sposób kopiować i wklejać tekst na połączonych urządzeniach, korzystając z funkcji współdzielenia schowka. Skopuj lub wytnij tekst z wirtualnego ekranu i wklej go w polu poza wirtualnym ekranem lub odwrotnie.

## Współdzielenie myszy i klawiatury komputera

Użyj ekranu tabletu jako drugiego monitora i steruj wyświetloną zawartością przy użyciu klawiatury i myszy komputera.

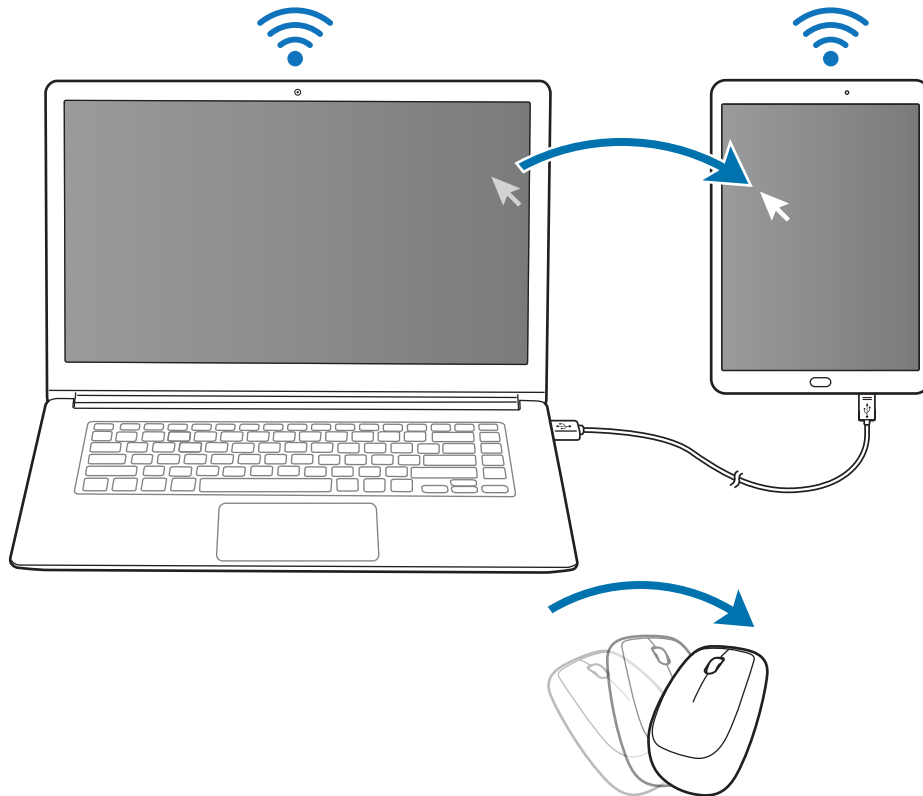
1

Na wirtualnym ekranie dotknij  → .

Wirtualny ekran zniknie z ekranu komputera.

- 2 Przesuń wskaźnik myszy do lewej lub prawej krawędzi ekranu komputera, aby przejść do ekranu tabletu.

Wskaźnik myszy zostanie wyświetlony na ekranie tabletu.



- 3 Na tablecie użyj klawiatury i myszy komputera, aby wykonać czynności, takie jak wpisywanie tekstu, kopiowanie i wklejanie oraz wybieranie elementów.

Aby ponownie sterować komputerem przy użyciu myszy, wróć wskaźnikiem na ekran komputera.

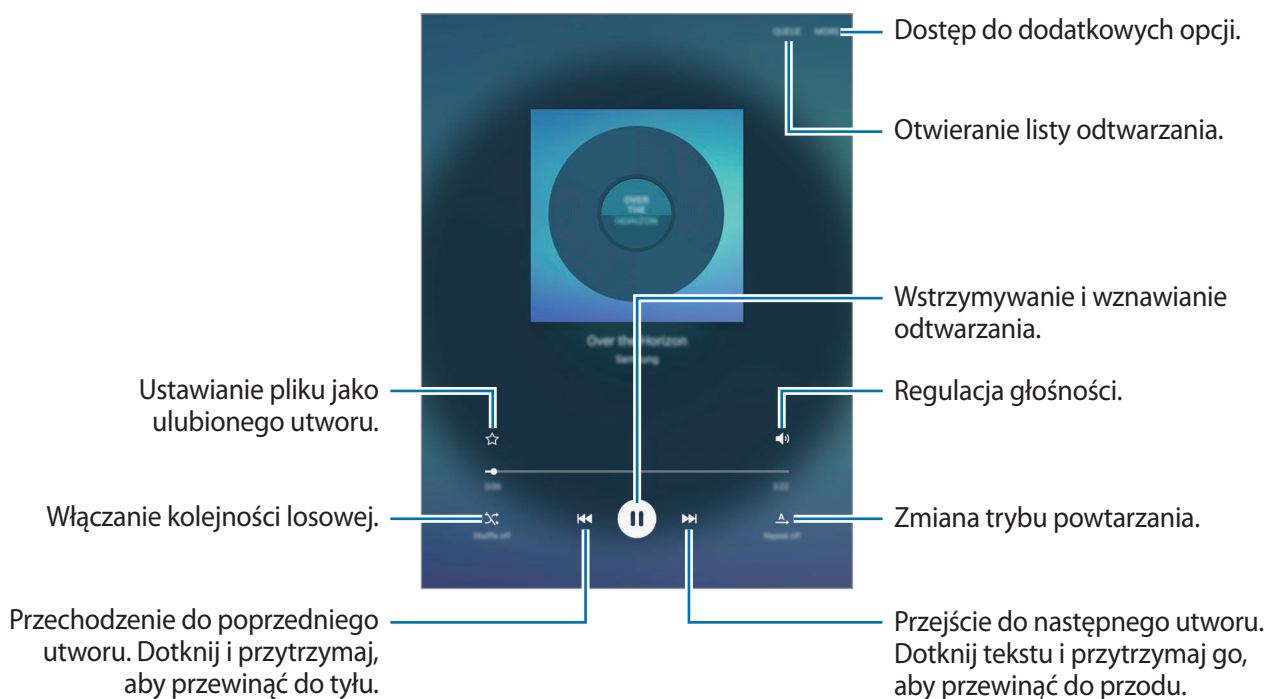
## Muzyka

Dzięki tej aplikacji można słuchać muzyki posortowanej w kategoriach i dostosować ustawienia odtwarzania.

Dotknij **Muzyka** na ekranie aplikacji.

Wybierz kategorię, a następnie wybierz utwór do odtwarzania.

Dotknij obrazu albumu na dole ekranu, aby otworzyć ekran odtwarzacza muzyki.



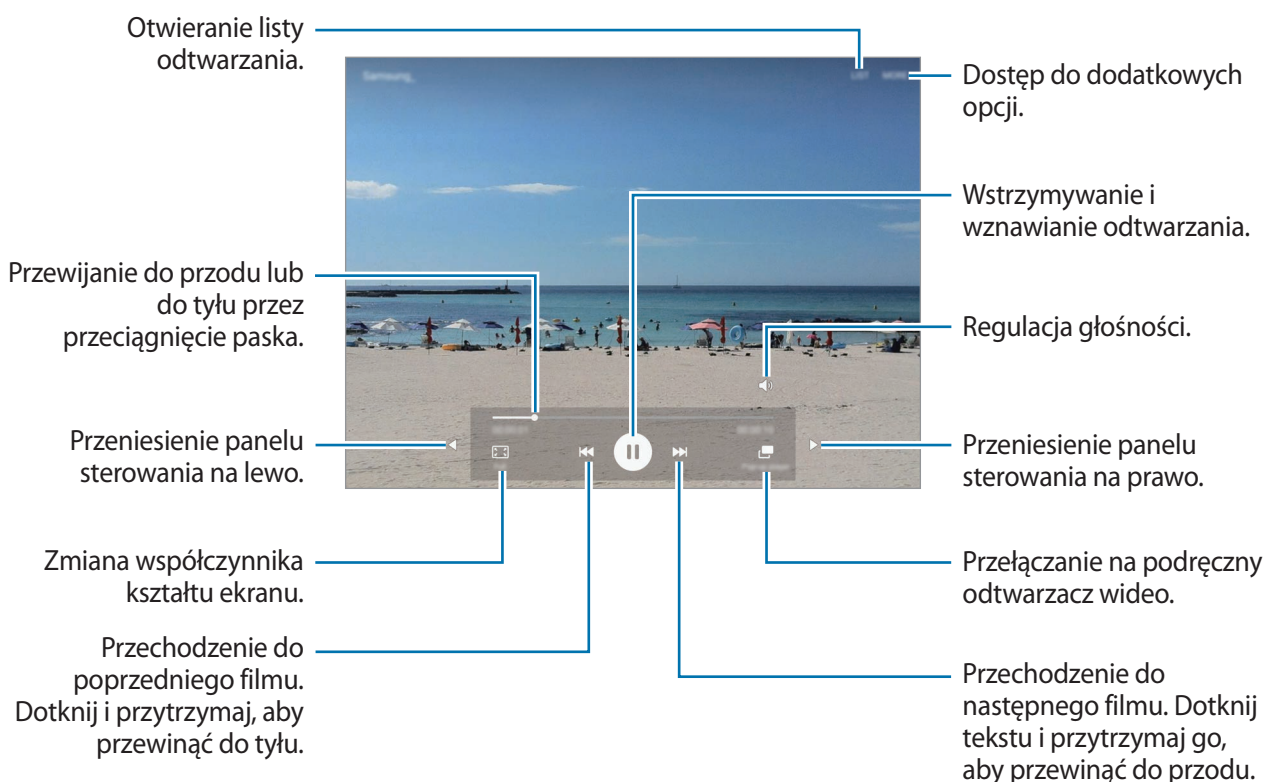


## Wideo

Ta aplikacja umożliwia oglądanie filmów zapisanych w urządzeniu i dostosowanie ustawień odtwarzania.

Dotknij **Wideo** na ekranie aplikacji.

Wybierz film, który chcesz odtworzyć.



Przeciągnij palcem w dół lub w górę po lewej stronie ekranu odtwarzania, aby dostosować jasność lub przeciągnij palcem w górę lub w dół po prawej stronie ekranu odtwarzania, aby dostosować głośność.


Aby przewinąć do tyłu lub do przodu, przeciągnij palcem w lewo lub w prawo na ekranie odtwarzania.

## Notatka

Twórz notatki i organizuj je według kategorii.

Na ekranie aplikacji dotknij **Notatka**.

### Redagowanie notatek

Dotknij  na liście notatek i wpisz notatkę. Podczas redagowania notatek możesz korzystać z następujących opcji:

- **Kateg.:** tworzenie lub ustawianie kategorii.
- **Obraz:** wstawianie obrazów.
- **Głos:** utworzenie nagrania głosu do wstawienia.
- **Zadania:** dodawanie znaczników na początku każdego wiersza, aby utworzyć listę zadań.

Aby zapisać notatkę, dotknij **ZAPISZ**.

Jeśli chcesz edytować notatkę, dotknij notatki, a następnie dotknij treści notatki.

### Wyszukiwanie notatek

Dotknij **SZUKAJ** na liście notatek i wpisz słowo kluczowe, aby wyszukać notatki zawierające to słowo kluczowe.

## Zegar

### Wstęp

Ustawiaj alarmy, sprawdź aktualny czas w wielu miastach na całym świecie, zmierz czas wydarzenia lub ustaw określoną długość.

### ALARM

Na ekranie aplikacji dotknij **Zegar** → **ALARM**.

## Ustawianie alarmów

Ustaw godzinę alarmu i dotknij **ZAPISZ**.

Aby otworzyć klawiaturę w celu wprowadzenia czasu alarmu, dotknij **KLAWIATURA**.

Aby ustawić alarm z różnymi opcjami, dotknij **OPCJE**, ustaw opcje alarmu, a następnie dotknij **ZAPISZ**.

Jeśli chcesz włączyć lub wyłączyć alarm, dotknij ikonę zegara obok alarmu na liście alarmów.

## Wyłączanie alarmów

Dotknij **PORZUĆ**, aby zatrzymać alarm. Jeśli wcześniej włączono opcję drzemki, dotknij **DRZEMKA**, aby powtórzyć alarm po upływie określonego czasu.

## Usuwanie alarmów

Dotknij ✕ na alarmie znajdującym się na liście alarmów.

## CZAS NA ŚWIECIE

Na ekranie aplikacji dotknij **Zegar** → **CZAS NA ŚWIECIE**.

## Tworzenie zegarów

Wpisz nazwę miasta lub wybierz miasto na mapie świata, a następnie dotknij **+**.

## Usuwanie zegarów

Dotknij ✕ na zegarze.

## STOPER

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **Zegar** → **STOPER**.
- 2 Dotknij **POCZĄTEK**, aby zarejestrować czas zdarzenia.  
Aby rejestrować czasy okrążeń podczas mierzenia czasu wydarzenia, dotknij **POMIAR**.
- 3 Dotknij **ZATRZYMAJ**, aby zatrzymać liczenie czasu.  
Aby ponownie uruchomić mierzenie czasu, dotknij **WZNÓW**.  
Aby wyzerować czasy okrążeń, dotknij **ZERUJ**.

## CZASOMIERZ

- 1 Na ekranie aplikacji dotknij **Zegar** → **CZASOMIERZ**.
- 2 Ustaw czas trwania, a następnie dotknij **POCZĄTEK**.  
Aby otworzyć klawiaturę w celu wprowadzenia czasu trwania, dotknij **KLAWIATURA**.
- 3 Dotknij **PORZUĆ**, gdy odliczanie czasu się zakończy.

## Kalkulator

Wykonuj proste lub skomplikowane obliczenia.

Dotknij **Kalkulator** na ekranie aplikacji.

W górnej części ekranu widoczna jest historia obliczeń.

Aby wyczyścić historię, dotknij **WYCZYŚĆ HISTORIĘ**.

## Aplikacje Google

Firma Google dostarcza aplikacje rozrywkowe, społecznościowe i biznesowe. Do dostępu do niektórych aplikacji może być wymagane konto Google. Więcej informacji zawiera [Konta](#).

Aby wyświetlić więcej informacji na temat aplikacji, skorzystaj z menu pomocy każdej aplikacji.



Niektóre aplikacje mogą być niedostępne lub mieć inne nazwy w zależności od regionu i operatora sieci.

### Chrome

Ta aplikacja umożliwia wyszukiwanie informacji i przeglądanie stron internetowych.

### Gmail

Ta aplikacja umożliwia wysyłanie i odbieranie wiadomości e-mail za pośrednictwem usługi Google Mail.

### Mapy

Ta aplikacja umożliwia znalezienie własnej lokalizacji na mapie i wyświetlanie informacji o lokalizacji dla różnych miejsc.

### Muzyka Play

Ta aplikacja umożliwia odkrywanie, słuchanie i udostępnianie muzyki na urządzeniu.

### Filmy Play

Ta aplikacja umożliwia oglądanie filmów przechowywanych na urządzeniu i pobieranie różnych treści ze **Sklep Play**.

### Dysk

Ta aplikacja umożliwia przechowywanie zawartości w chmurze, uzyskiwanie do niej dostępu z dowolnego miejsca i udostępnianie jej innym.

### YouTube

Ta aplikacja umożliwia oglądanie oraz tworzenie filmów, a także udostępnianie ich innym.

## **Zdjęcia**

Z jednego miejsca możesz zarządzać zdjęciami i filmami z różnych źródeł, a także wyszukiwać je i edytować.

## **Hangouts**

Ta aplikacja umożliwia czatowanie ze znajomymi pojedynczo oraz w grupach oraz używanie podczas czatu zdjęć, emotikon oraz połączeń wideo.

## **Google**

Ta aplikacja umożliwia szybkie wyszukiwanie elementów w Internecie lub na urządzeniu.

## **Wyszukiwanie głosowe**

Ta aplikacja umożliwia szybkie wyszukiwanie elementów przez wypowiadanie słów kluczowych oraz fraz.

## **Ustawienia Google**

Ta aplikacja umożliwia konfigurację ustawień niektórych funkcji udostępnianych przez firmę Google.

# Ustawienia

## Wstęp

Dostosuj ustawienia dla funkcji i aplikacji. Możesz bardziej spersonalizować swoje urządzenie poprzez skonfigurowanie różnych opcji ustawień.

Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia**.

Aby wyszukiwać ustawienia poprzez wpisywanie słów kluczowych, dotknij **SZUKAJ**.

## Wi-Fi

### Podłączanie do sieci Wi-Fi

Aktywacja funkcji Wi-Fi umożliwia połączenie z punktem dostępu sieci Wi-Fi, zapewniając dostęp do Internetu i innych urządzeń sieciowych.



- Urządzenie wykorzystuje częstotliwość niezharmonizowaną i jest przeznaczone do użytku we wszystkich krajach europejskich. Sieci WLAN można używać w UE bez ograniczeń w budynkach, jednak nie wolno korzystać z tej sieci na zewnątrz budynków.
- Gdy nie używasz funkcji Wi-Fi, wyłącz ją, aby oszczędzać energię baterii.

**1** Na ekranie Ustawienia dotknij **Wi-Fi**, a następnie dotknij przełącznik, aby go włączyć.

**2** Wybierz sieć z listy sieci Wi-Fi.

Sieci, w których jest wymagane podanie hasła, są wyświetlane z ikoną kłódki.

### 3 Dotknij **POŁĄCZ**.



Gdy urządzenie raz połączy się z pewną siecią Wi-Fi, będzie łączyło się z nią ponownie za każdym razem, gdy ta sieć będzie dostępna, bez konieczności podawania hasła. Aby uniemożliwić automatyczne łączenie urządzenia z siecią, wybierz sieć z listy sieci i dotknij **ZAPOMNIJ**.

## Wi-Fi Direct

Funkcja Wi-Fi Direct umożliwia bezpośrednie połączenie urządzeń poprzez sieć Wi-Fi bez konieczności stosowania punktu dostępu.

1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Wi-Fi**, a następnie dotknij przełącznik, aby go włączyć.

2 Dotknij **Wi-Fi Direct**.

Wyszczególnione zostaną wykryte urządzenia.

Jeżeli urządzenie, z którym chcesz się połączyć nie znajduje się na liście, zażądaj włączenia na nim funkcji Wi-Fi Direct.

3 Wybierz urządzenie do połączenia.

Urządzenia zostaną podłączone, gdy drugie urządzenie zaakceptuje połączenie przez Wi-Fi Direct.

## Wysyłanie i odbieranie danych

Istnieje możliwość udostępniania danych, takich kontakty lub pliki multimedialne, innym urządzeniom. Następujące działania stanowią przykład wysyłania obrazu do innego urządzenia.

1 Dotknij **Galeria** na ekranie aplikacji.

2 Wybierz obraz.

3 Dotknij **Udostępnij** → **Wi-Fi Direct**, wybierz urządzenie, na które chcesz przesłać obraz, a następnie dotknij **UDOSTĘPNIJ**.

4 Zaakceptuj żądanie połączenia funkcji Wi-Fi Direct na drugim urządzeniu.

Jeśli urządzenia są już połączone, obraz zostanie przesłany do innego urządzenia bez przechodzenia przez procedurę żądania połączenia.



## Kończenie połączenia z urządzeniem

- 1 Dotknij **Wi-Fi** na ekranie Ustawień.
- 2 Dotknij **Wi-Fi Direct**.  
Na urządzeniu w formie listy wyświetlane zostaną połączone urządzenia.
- 3 Dotknij nazwę urządzenia, aby rozłączyć urządzenia.

## Bluetooth

### Wstęp

Funkcji Bluetooth można użyć do wymiany danych lub plików multimedialnych z innymi urządzeniami z włączoną funkcją Bluetooth.



- Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za utratę, przechwycenie ani nieprawidłowe użycie danych wysyłanych lub odbieranych za pośrednictwem łączności Bluetooth.
- Należy zawsze sprawdzać, czy dane są odbierane i udostępniane zaufanym oraz odpowiednio zabezpieczonym urządzeniom. Jeżeli między urządzeniami znajdują się przeszkody, zakres działania może się zmniejszyć.
- Niektóre urządzenia, szczególnie te, których nie przetestowała lub nie zaakceptowała grupa Bluetooth SIG, mogą nie współpracować z tym urządzeniem.
- Nie należy używać funkcji Bluetooth w sposób niezgodny z prawem, np. do tworzenia pirackich kopii plików lub przechwytywania komunikacji do celów komercyjnych.  
Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za skutki niezgodnego z prawem używania funkcji Bluetooth.

## Łączenie z innymi urządzeniami Bluetooth

**1** Na ekranie Ustawienia dotknij **Bluetooth**, a następnie dotknij przełącznik, aby go włączyć. Wyszczególnione zostaną wykryte urządzenia.

**2** Wybierz urządzenie do połączenia.

Jeśli urządzenie zostało połączone z danym urządzeniem wcześniej, wystarczy dotknąć nazwy urządzenia; nie ma konieczności potwierdzania wygenerowanego automatycznie klucza dostępu.

Jeżeli urządzenie, z którym chcesz się połączyć nie znajduje się na liście, zażądaj włączenia opcji widoczności na urządzeniu. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi innego urządzenia.



Twoje urządzenie jest widoczne dla innych urządzeń w momencie otwarcia ekranu ustawień Bluetooth.

**3** Zaakceptuj połączenie Bluetooth na swoim urządzeniu, aby potwierdzić.

Urządzenia zostaną podłączone, gdy drugie urządzenie zaakceptuje połączenie Bluetooth.

## Wysyłanie i odbieranie danych

W wielu aplikacjach jest obsługiwane przesyłanie danych za pomocą funkcji Bluetooth. Istnieje możliwość udostępniania danych, takich kontakty lub pliki multimedialne, innym urządzeniom Bluetooth. Następujące działania stanowią przykład wysyłania obrazu do innego urządzenia.

**1** Dotknij **Galeria** na ekranie aplikacji.


**2** Wybierz obraz.

**3** Dotknij **Udostępnij** → **Bluetooth**, a następnie wybierz urządzenie, n które chcesz przesłać obraz.

Jeżeli urządzenie, z którym chcesz się połączyć nie znajduje się na liście, zażądaj włączenia opcji widoczności na urządzeniu.

**4** Zaakceptuj żądanie połączenia Bluetooth na drugim urządzeniu.

## Anulowanie połączenia urządzeń Bluetooth

- 1 Dotknij **Bluetooth** na ekranie Ustawień.  
Na urządzeniu w formie listy wyświetlane są połączone urządzenia.
- 2 Dotknij  obok nazwy urządzenia, aby anulować połączenie.
- 3 Dotknij **Anuluj powiązanie**.

## Tryb Offline

Wyłączenie wszystkich funkcji bezprzewodowych urządzenia. Można korzystać wyłącznie z usług urządzenia innych niż sieciowe.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Tryb Offline**.

## Router Wi-Fi i router

Urządzenie może pełnić funkcję routera Wi-Fi, co umożliwia udostępnianie transmisji danych sieci komórkowych innym urządzeniom, jeśli dostępne jest połączenie sieciowe. Połączenia można nawiązywać za pomocą interfejsu Wi-Fi, USB lub Bluetooth.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Router Wi-Fi i router**.




Za korzystanie z tej funkcji mogą być naliczane dodatkowe opłaty.

- **Router Wi-Fi:** za pomocą routera Wi-Fi możesz udostępniać transmisję danych sieci komórkowych komputerom lub innym urządzeniom.
- **Router Bluetooth:** po włączeniu funkcji udostępniania transmisji danych sieci komórkowych przez Bluetooth można udostępniać transmisję danych innym urządzeniom za pomocą funkcji Bluetooth.
- **Router USB:** po włączeniu funkcji udostępniania transmisji danych przez USB można udostępniać transmisję danych sieci komórkowych komputerom za pomocą funkcji USB. Po podłączeniu do komputera urządzenie pełni dla komputera funkcję bezprzewodowego modemu.

## Korzystanie z routera Wi-Fi

Urządzenie może pełnić funkcję routera Wi-Fi, co umożliwia udostępnianie transmisji danych sieci komórkowych innym urządzeniom.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Router Wi-Fi i router** → **Router Wi-Fi**.
- 2 Dotknij przełącznik, aby go włączyć.  
Ikona  zostanie wyświetlone na pasku stanu. Twoje urządzenie będzie wyświetlane na liście sieci Wi-Fi w innych urządzeniach.  
Aby ustawić hasło routera Wi-Fi, dotknij **WIĘCEJ** → **Konfig. funkcji Router Wi-Fi** i wybierz poziom zabezpieczeń. Następnie wpisz hasło i dotknij **ZAPISZ**.
- 3 Na ekranie drugiego urządzenia wyszukaj i wybierz swoje urządzenie na liście sieci Wi-Fi.
- 4 Podłączone urządzenie zostanie połączone z Internetem za pośrednictwem transmisji danych sieci komórkowych.

## Licznik danych

Można śledzić ilość przesyłanych danych i dostosować ustawienia limitu danych.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Licznik danych**.

- **Sieć komórkowa:** ustawienie korzystania z połączeń transmisji danych w dowolnej sieci komórkowej.
- **Ustaw limit transmisji danych po sieci:** ustawienie limitu transmisji danych z sieci komórkowej.

Aby zmienić miesięczną datę zerowania okresu monitorowania, dotknij ▼ → **Zmień cykl**.

## Ograniczenie zużycia danych

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Licznik danych** i dotknij przełącznik **Ustaw limit transmisji danych po sieci**, aby go włączyć.
- 2 Przeciągnij pasek regulacji limitu w górę lub w dół, aby ustawić limit zużycia.
- 3 Przeciągnij pasek ostrzeżenia w górę lub w dół, aby ustawić poziom zawiadamiania o zużyciu danych.  
Urządzenie powiadomi cię w momencie osiągnięcia poziomu ostrzegawczego.

## Sieci telefonii komórkowej

Konfigurowanie swoich ustawień sieci komórkowej.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Sieci telefonii komórkowej**.

- **Roaming danych:** ustawienie korzystania z połączeń transmisji danych w roamingu.
- **Nazwy punktów dostępu:** określanie nazw punktów dostępu (APN).
- **Tryb pracy sieci:** wybór typu sieci.
- **Operatorzy sieci:** wyszukiwanie dostępnych sieci i ręczna rejestracja w nich.

## Więcej ustawień połączenia

### Opcje

Dostosowanie ustawień umożliwia sterowanie innymi funkcjami.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Więcej ustawień połączenia**.

- **Drukowanie:** konfiguracja ustawień dla wtyczek drukarki zainstalowanych na urządzeniu. Aby drukować pliki, możesz wyszukiwać dostępne drukarki lub dodać drukarkę ręcznie. Więcej informacji zawiera [Drukowanie](#).
- **Przyspieszenie pobierania:** ta funkcja umożliwia szybsze pobieranie plików o rozmiarze większym niż 30 MB jednocześnie za pomocą sieci Wi-Fi i sieci komórkowych. Więcej informacji zawiera [Przyspieszenie pobierania](#).
- **VPN:** konfigurowanie wirtualnych sieci prywatnych (VPN) i łączenie się z nimi.
- **Domyślna aplikacja do przesyłania wiadomości:** wybieranie domyślnej aplikacji do przesyłania wiadomości.
- **Ethernet:** opcja Ethernet jest dostępna, jeśli do urządzenia podłączony jest adapter Ethernet. Dzięki tej opcji można włączyć funkcję Ethernet i skonfigurować ustawienia sieciowe.

## Drukowanie

Skonfiguruj ustawienia dla wtyczek drukarki zainstalowanych na urządzeniu. Możesz połączyć urządzenie z drukarką za pomocą połączenia Wi-Fi lub Wi-Fi Direct w celu drukowania obrazów lub dokumentów.



Niektóre drukarki mogą nie być zgodne z urządzeniem.

### Dodawanie dodatków plug-in drukarki

W celu połączenia drukarek z urządzeniem należy dodać dodatki plug-in dla drukarek.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Więcej ustawień połączenia** → **Drukowanie** → **Pobierz dodatek**.
- 2 Wyszukaj dodatek plug-in drukarki w **Sklep Play**.
- 3 Wybierz dodatek plug-in drukarki.
- 4 Wybierz wtyczkę drukarki i dotknij przełącznik, aby go włączyć.  
Urządzenie wyszuka drukarki podłączone do tej samej sieci Wi-Fi co urządzenie.

Aby dodać drukarki ręcznie, dotknij **WIĘCEJ** → **Dodaj drukarkę** → **DODAJ DRUKARKĘ**.

Jeśli chcesz zmienić ustawienia drukowania, dotknij **WIĘCEJ** → **Ustawienia drukowania**.

### Drukowanie zawartości

Podczas przeglądania zawartości, np. obrazów lub dokumentów, dotknij **Udostępnij** → **Drukuj** → ▼ → **Wszystkie drukarki**, a następnie wybierz drukarkę.

## Przyspieszenie pobierania

Ustawienie urządzenia, aby szybciej pobierało pliki o rozmiarze większym niż 30 MB jednocześnie za pomocą sieci Wi-Fi i sieci komórkowych. Mocny sygnał Wi-Fi sprawia, że pobieranie jest szybsze.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Więcej ustawień połączenia** → **Przyspieszenie pobierania**.



- Za pobieranie plików za pomocą sieci telefonii komórkowej mogą zostać naliczone dodatkowe opłaty.
- Podczas pobierania dużych plików urządzenie może się nagrzewać. Jeśli temperatura urządzenia przekroczy ustawiony poziom, funkcja zostanie wyłączona.
- Niestabilność sygnałów sieci może negatywnie wpłynąć na szybkość i wydajność tej funkcji.
- Jeśli sieć Wi-Fi i połączenia z sieciami komórkowymi mają znacząco różną szybkość transmisji danych, na urządzeniu może być używane tylko najszybsze połączenie.
- Ta funkcja obsługuje protokół HTTP (Hypertext Transmission Protocol) w wersji 1.1 oraz protokół HTTPS (Hypertext Transmission Protocol Secure). Tej funkcji nie można używać w przypadku innych protokołów, takich jak FTP.

## Dźwięki i powiadomienia

W urządzeniu można zmieniać ustawienia różnych dźwięków.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Dźwięki i powiadomienia**.

- **Tryb dźwięku:** ustawienie korzystania z trybu dźwięku lub trybu cichego.
- **Głośność:** zmiana poziomu głośności dzwonków, muzyki i filmów, dźwięków systemowych i powiadomień.
- **Dzwonki i dźwięki:** zmiana ustawień dźwięku dzwonka i systemowych.
- **Wibracje:** zmiana ustawień wibracji.
- **Jakość dźwięku i efekty:** konfiguracja dodatkowych ustawień dźwięku.
- **Nie przeszkadzać:** ustawienie urządzenia, tak aby przychodzące połączenia i dźwięki powiadomień były wyciszane, z uwzględnieniem określonych wyjątków.
- **Powiadomienia na ekranie blokady:** określenie, czy wyświetlać treść powiadomień na zablokowanym ekranie.
- **Powiadomienia aplikacji:** zmiana ustawień powiadomień dla każdej aplikacji.

## Wyświetlacz

Ustawienia wyświetlacza można zmieniać.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Wyświetlacz**.

- **Jasność:** regulowanie jasności wyświetlacza.
- **Czcionka:** zmiana typu i rozmiaru czcionki.
- **Wygaszenie ekranu:** ustawianie czasu oczekiwania urządzenia przed wyłączeniem podświetlenia wyświetlacza.
- **Smart stay:** uniemożliwianie wyłączenia podświetlenia ekranu podczas patrzenia na wyświetlacz.
- **Tryb ekranu:** zmiana trybu ekranu, aby dostosować kolor i kontrast wyświetlacza.
- **Wygaszacz ekranu:** określanie, czy podczas ładowania urządzenia lub po podłączeniu do stacji dokującej ma być wyświetlany wygaszacz ekranu.

## Ruchy i gesty

Włączanie funkcji rozpoznawania ruchu i zmienianie jej ustawień w urządzeniu.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Ruchy i gesty**.



Zbyt silne potrząsanie lub uderzanie urządzeniem może wywołać niezamierzone operacje. Należy o tym pamiętać podczas sterowania.

- **Wycisz:** włączenie w urządzeniu wyciszania przychodzących połączeń lub alarmów poprzez ruchy dłoni.
- **Przeciągnij dłoń, aby przechwycić:** ustawianie rejestrowania zrzutu ekranu po przeciągnięciu dłonią po ekranie w lewo lub w prawo. Zapisane zrzuty możesz przeglądać w sekcji **Galeria**.



W niektórych aplikacjach i funkcjach nie można zapisać zrzutu ekranu.



## Aplikacje

Zarządzanie aplikacjami urządzenia i zmiana ich ustawień.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Aplikacje**.

- **Menadżer aplikacji:** wyświetlanie aplikacji urządzenia i zarządzanie nimi.
- **Aplikacje domyślne:** wybór domyślnego ustawienia korzystania z aplikacji.
- **Aplikacje:** dostosowanie ustawień dla każdej aplikacji.

## Tapeta

Ta funkcja umożliwia zmianę ustawień tapety ekranu startowego oraz ekranu blokady.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Tapeta**.

## Zabezpieczenia

### Opcje

W urządzeniu można zmienić ustawienia w celu zabezpieczenia telefonu i karty SIM lub USIM.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Zabezpieczenia**.



Dostępne opcje mogą się różnić w zależności od wybranej metody blokady ekranu.

- **Typ blokady ekranu:** zmiana metody blokowania ekranu.
- **Wyświetl informacje:** zmiana ustawień dla elementów wyświetlanych na ekranie blokady.
- **Efekt odblokowania:** wybierz efekt odblokowania ekranu.
- **Odciski palców:** dzięki tej funkcji można zarejestrować swoje odciski palców w urządzeniu, aby zabezpieczyć urządzenie lub zalogować się do swojego konta Samsung. Więcej informacji zawiera [Skaner odcisków palców](#).
- **Bezpiecz. urządzenia:** sprawdzanie stanu bezpieczeństwa urządzenia i skanowanie urządzenia w poszukiwaniu szkodliwego oprogramowania.

- **Znajdź mój telefon:** włączenie lub wyłączenie funkcji Znajdź mój telefon. Ta funkcja pomoże ci zlokalizować urządzenie w przypadku jego utraty lub kradzieży. Możesz również wejść na stronę Znajdź mój telefon ([findmymobile.samsung.com](http://findmymobile.samsung.com)), aby śledzić i kontrolować swoje skradzione urządzenie.
- **Nieznane źródła:** zezwolenie urządzeniu na instalowanie aplikacji z nieznanych źródeł.
- **Inne ustawienia zabezpieczeń:** konfiguracja dodatkowych ustawień bezpieczeństwa.

## Skaner odcisków palców

Aby rozpoznawanie odcisków palców działało, należy zapisać informacje o odcisku palca w urządzeniu. Po zapisaniu można ustawić wykorzystywanie odcisków palców w urządzeniu do następujących funkcji:

- Blokada ekranu
- Logowanie na witryny
- Weryfikacja konta Samsung



- Dostępność tej funkcji zależy od regionu i operatora sieci.
- Do rozpoznawania odcisków palców wykorzystywane są unikatowe cechy każdego odcisku palca w celu zwiększenia bezpieczeństwa urządzenia. Prawdopodobieństwo pomylenia przez skaner odcisków dwóch różnych palców jest bardzo małe. Jednak w rzadkich przypadkach odciski różnych palców mogą być do siebie na tyle podobne, że zostaną rozpoznane jako identyczne.

## Jak zapewnić lepsze rozpoznanie odcisków palców

Podczas skanowania odcisków palców na urządzeniu pamiętaj o następujących kwestiach, które mogą wpłynąć na wydajność funkcji:

- Czujnik rozpoznawania odcisku palca jest wbudowany w klawisz strony domowej. Upewnij się, że klawisz strony domowej nie jest zarysowany lub nie został uszkodzony przez metalowe przedmioty, takie jak monety, klucze czy naszyjniki.
- Folia ochronna przyklejona fabrycznie na urządzeniu może powodować wadliwe działanie czujnika rozpoznawania odcisku palca. Usuń folię ochronną ekranu, aby czułość rozpoznawania odcisku palca była lepsza.
- Upewnij się, że obszar rozpoznawania odcisków palców i Twoje palce są czyste oraz suche.
- Na urządzeniu mogą nie być rozpoznawane odciski palców, na których są zmarszczki lub blizny.

- Na urządzeniu mogą nie być rozpoznawane odciski małych lub wąskich palców.
- Jeśli zegniesz palec lub dotkniesz ekranu tylko czubkiem palca, odciski palców mogą nie zostać rozpoznane na urządzeniu. Upewnij się, aby przykryć palcem cały klawisz strony domowej.
- Aby rozpoznawanie działało lepiej, zarejestruj odciski palców dłoni, którą najczęściej obsługujesz urządzenie.
- W suchych miejscach w urządzeniu może dojść do gromadzenia się elektryczności statycznej. Staraj się nie używać tej funkcji w suchych miejscach lub zanim jej użyjesz, rozładuj ładunki elektrostatyczne, dotykając metalowego przedmiotu.

### Rejestrowanie odcisków palców

**1** Na ekranie Ustawienia dotknij **Zabezpieczenia** → **Odciski palców** → **Dodaj odcisk palca**.

**2** Umieść palec na klawiszu strony domowej.



**3** Po wykryciu palca przez urządzenie unieś go i ponownie umieść na klawiszu strony domowej. Powtarzaj czynność, używając tego samego palca, palcem, dopóki odcisk palca nie zostanie zarejestrowany.

**4** Po wyświetleniu ekranu z monitem o rejestrację hasła zapasowego wprowadź hasło zapasowe, a następnie dotknij pozycji **KONTYNUUJ**.

**5** Wprowadź ponownie hasło zapasowe w celu weryfikacji, a następnie dotknij pozycji **OK**. Zamiast skanować odciski palców, można wpisać hasło zapasowe.

**6** Po wyświetleniu wyskakującego okna zablokowania odcisku palca dotknij **OK**. Ekran można odblokować odciskami palca.

## Usuwanie odcisków palców

Zarejestrowane odciski palca można usunąć za pomocą menedżera odcisków palców.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Zabezpieczenia** → **Odciski palców**.
- 2 Zeskanuj zarejestrowany odcisk palca lub dotknij **Hasło zapasowe** i wprowadź zapasowe hasło.
- 3 Dotknij **EDYTUJ**.
- 4 Zaznacz odciski palców do usunięcia i dotknij **USUŃ**.

## Zmiana zapasowego hasła

Hasło używane zamiast skanowania odcisków palców można zmienić.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Zabezpieczenia** → **Odciski palców**.
- 2 Zeskanuj zarejestrowany odcisk palca lub dotknij **Hasło zapasowe** i wprowadź zapasowe hasło.
- 3 Dotknij **Zmień hasło kopii zapasowej**.
- 4 Wprowadź nowe hasło i dotknij **KONTYNUUJ**.
- 5 Wprowadź hasło ponownie i dotknij **OK**.

## Weryfikowanie hasła do konta Samsung

Hasło do konta Samsung można zweryfikować za pomocą odcisków palców. Odcisku palca można użyć zamiast wpisywania hasła, np. podczas kupowania zawartości ze sklepu **Galaxy Apps**.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Zabezpieczenia** → **Odciski palców**.
- 2 Zeskanuj zarejestrowany odcisk palca lub dotknij **Hasło zapasowe** i wprowadź zapasowe hasło.

**3** Dotknij przełącznik **Zweryfikuj Konto Samsung**, aby go włączyć.

**4** Zaloguj się do swojego konta Samsung.

## Korzystanie z odcisków palców w celu logowania się do kont

Istnieje możliwość korzystania z odcisków palców w celu logowania się do stron WWW, które obsługują zapisywanie haseł.

**1** Na ekranie Ustawienia dotknij **Zabezpieczenia** → **Odciski palców**.

**2** Zeskanuj zarejestrowany odcisk palca lub dotknij **Hasło zapasowe** i wprowadź zapasowe hasło.

**3** Dotknij przełącznik **Logowanie do witryny**, aby go włączyć.

**4** Otwórz stronę WWW, do której chcesz się zalogować za pomocą odcisku palca.

**5** Wprowadź nazwę użytkownika i hasło, a następnie dotknij przycisku logowania na stronie WWW.

**6** Zaznacz **Zaloguj się za pomocą odcisków palców** i dotknij **PAMIĘTAJ**.

Odcisku palca można użyć, aby zweryfikować swoje konto i hasło do logowania się do strony WWW.

## Prywatność

### Opcje

Ustawienia związane z zachowaniem prywatności można zmienić.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Prywatność**.

- **Lokalizacja:** zmiana ustawienia uprawnień związanych z informacjami o lokalizacji.
- **Tryb prywatny:** włączenie trybu prywatnego uniemożliwia dostęp innym osobom do twoich prywatnych treści. Więcej informacji zawiera [Tryb prywatny](#).
- **Raportuj inform. o diagn.:** ustawienie urządzenia, aby automatycznie przysyłało raport z diagnostyki u użytkownika urządzenia do firmy Samsung.

## Tryb prywatny


Ten tryb służy do ukrycia prywatnej zawartości na urządzeniu, aby zablokować innym dostęp do niej.

### Włączanie trybu prywatnego

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Prywatność** → **Tryb prywatny**, a następnie dotknij przełącznik, aby włączyć tę funkcję.

Jeśli włączasz tryb prywatny po raz pierwszy, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby określić kod dostępu dla trybu prywatnego.

- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wprowadzić wstępnie ustawiony kod dostępu do trybu prywatnego.

Tryb prywatny zostanie aktywowany, a na pasku stanu zostanie wyświetlona ikona .



Możesz przeglądać i uzyskać dostęp do ukrytych elementów dopiero po włączeniu trybu prywatnego. Aby ukryć elementy przechowywane w folderze prywatnym, wyłącz tryb prywatny.

### Ukrywanie treści

- 1 Na ekranie aplikacji uruchom aplikację, aby ukryć elementy.

- 2 Wybierz element i dotknij **WIĘCEJ** → **Przen. do Pryw.**

Jeśli tryb prywatny nie jest włączony, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wprowadzić wstępnie ustawiony kod dostępu do trybu prywatnego.

Wybrane elementy zostaną przeniesione do folderu prywatnego.

## Wyświetlanie ukrytej zawartości

Możesz przeglądać ukryte elementy dopiero po włączeniu trybu prywatnego.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Prywatność** → **Tryb prywatny**, a następnie dotknij przełącznik, aby włączyć tę funkcję.
- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wprowadzić wstępnie ustawiony kod dostępu do trybu prywatnego.
- 3 Na ekranie aplikacji dotknij **Moje pliki** → **Prywatne**.  
Na ekranie zostaną wyświetlone elementy przeniesione do folderu prywatnego. Zakładki można przeglądać za pomocą aplikacji **Internet**.

## Anulowanie ukrycia zawartości

- 1 W folderze prywatnym dotknij i przytrzymaj element, a następnie zaznacz elementy do wyświetlenia.
- 2 Dotknij **WIĘCEJ** → **Usuń z Prywatnych**.
- 3 Wybierz folder, do którego chcesz przenieść elementy, a następnie dotknij **PRZENIEŚ TUTAJ**.  
Elementy zostaną przeniesione do wybranego folderu.

## Automatyczne wyłączanie trybu prywatnego

Możesz skonfigurować urządzenie tak, aby automatycznie wyłączało tryb prywatny, gdy zostanie wyłączony ekran.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Prywatność** → **Tryb prywatny**, a następnie dotknij przełącznik, aby włączyć tę funkcję.
- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wprowadzić wstępnie ustawiony kod dostępu do trybu prywatnego.
- 3 Dotknij przełącznik **Automatyczne wyłączanie**, aby go włączyć.



Jeśli **Automatyczne wyłączanie** jest włączone, urządzenie nie przeniesie plików do folderu prywatnego, jeśli ekran zostanie wyłączony w trakcie.

## Dostępność

Możesz skonfigurować wiele ustawień, aby zwiększyć dostępność urządzenia.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Dostępność**.

- **Widoczność:** dostosowanie ustawień tak, aby ułatwić korzystanie z urządzenia użytkownikom niedowidzącym.
- **Słuch:** dostosowanie ustawień, aby ułatwić korzystanie z urządzenia użytkownikom niedosłyszącym.
- **Możliwości manualne i interakcja:** dostosowanie ustawień, aby ułatwić korzystanie z urządzenia użytkownikom z ograniczoną sprawnością.
- **Blokada kierunkami:** zmiana ustawień kombinacji kierunków służącej do odblokowania ekranu.
- **Dostęp bezpośredni:** ustawienie urządzenia umożliwiające otwieranie wybranych menu dostępności po szybkim trzykrotnym naciśnięciu klawisza strony domowej.
- **Przypomnienie o powiadom.:** ustawienie regularnego przypominania o nieprzeczytanych powiadomieniach.
- **Odbieranie i kończenie połączeń:** zmiana metody odbierania i kończenia połączeń.
- **Tryb jednego dotknięcia:** ustawienie sterowania przychodzącymi połączeniami lub powiadomieniami za pomocą dotknięcia przycisku zamiast przeciągania go.
- **Zarządzaj dostępnością:** eksportowanie lub importowanie ustawień dostępności w celu ich współdzielenia z innymi urządzeniami.
- **Usługi:** wyświetlanie usług dostępności zainstalowanych na urządzeniu.



## Konta

Ta funkcja umożliwia dodanie swojego konta Samsung, Google lub innego w celu synchronizacji.

### Dodawanie kont

Niektóre aplikacje używane na urządzeniu działają pod warunkiem zarejestrowania konta. Utworzenie kont pozwala w pełni korzystać z funkcji urządzenia.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Konta** → **Dodaj konto**.
- 2 Wybierz usługę konta.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację konta.

Jeśli chcesz zsynchronizować zawartość z kontami, wybierz konto i zaznacz elementy, które mają zostać zsynchronizowane.

### Rejestrowanie kont Samsung

Aby korzystać z niektórych aplikacji firmy Samsung konieczne jest posiadanie konta Samsung. Możesz wykonać kopię zapasową danych zapisanych na swoim urządzeniu lub przywrócić dane zapisane w urządzeniu za pomocą konta Samsung. Zarejestruj swoje konto Samsung w urządzeniu, aby wygodnie korzystać z usług firmy Samsung.

- 1 Na ekranie Ustawienia dotknij **Konta** → **Dodaj konto**.
- 2 Dotknij **Konto Samsung**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć konfigurację konta.

Po zarejestrowaniu konta Samsung możesz korzystać z aplikacji, dla których wymagane jest posiadanie konta Samsung, bez konieczności logowania się.

### Usuwanie kont

Na ekranie Ustawienia dotknij **Konta**, wybierz nazwę konta, wybierz konto do usunięcia, a następnie dotknij **WIĘCEJ** → **Usuń konto**.

## Kopia zapasowa i zerowanie

Zmiana konfiguracji zarządzania ustawieniami i danymi.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Kopia zapasowa i zerowanie**.

- **Utwórz kopię zapasową danych:** zapisanie kopii zapasowej danych osobowych i aplikacji na serwerze Samsung. Możesz również ustawić automatyczne wykonywanie kopii zapasowej w urządzeniu.
- **Przywróć:** przywrócenie poprzednio zapisanych danych osobowych i aplikacji ze swojego konta Samsung.
- **Konto kopii zapasowej:** konfigurowanie lub edytowanie konta kopii zapasowej Google.
- **Utwórz kop. zap. danych:** włączenie w urządzeniu wykonywania kopii zapasowej ustawień i danych aplikacji na serwerze Google.
- **Automatyczne przywracanie:** włączenie w urządzeniu automatycznego przywracania ustawień i danych aplikacji z serwera Google w momencie, gdy są one ponownie instalowane na urządzeniu.
- **Ustawienia fabryczne:** resetowanie ustawień, przywrócenie domyślnych wartości fabrycznych i usunięcie wszystkich danych użytkownika.

## Język i wprowadzanie

Można zmienić ustawienia wprowadzania tekstu. Niektóre opcje mogą nie być dostępne w zależności od wybranego języka.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Język i wprowadzanie**.

- **Język:** wybór wersji językowej wszystkich menu i aplikacji.
- **Klawiatura domyślna:** wybór domyślnego typu klawiatury do wprowadzania tekstu.
- **Klawiatura Samsung:** zmiana ustawień klawiatury Samsung.
- **Pisanie głosowe Google:** zmiana ustawień wprowadzania głosowego.
- **Wpisywanie głosowe:** wybór domyślnej usługi wprowadzania głosowego. Istnieje również możliwość zmiany ustawień dla każdej usługi.
- **Opcje syntezy mowy:** zmiana ustawień syntezy mowy.
- **Szybkość wskaźnika:** dostosowanie szybkości wskaźnika myszy lub myszy optycznej podłączonej do urządzenia.

## Bateria

Wyświetlanie informacji o stanie naładowania baterii i zmiana opcji oszczędzania zasilania.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Bateria**.



Pozostały czas zużycia wyświetla czas, jaki pozostał do wyładowania baterii. Czas zużycia może być inny zależnie od ustawień urządzenia i warunków obsługi.

- **Tryb oszczędzania energii:** uaktywnienie trybu oszczędzania energii i zmiana ustawień tego trybu. Więcej informacji zawiera [Tryb oszczędzania energii](#).
- **Tryb bardzo niskiego zużycia energii:** czas czuwania można wydłużyć przez wyświetlanie prostszego układu i ograniczenie dostępu do aplikacji w celu zmniejszenia zużycia baterii. Więcej informacji zawiera [Tryb bardzo niskiego zużycia energii](#).
- **Wyświetl naład. baterii w %:** ustawienie wyświetlania poziomu naładowania baterii.

## Pamięć

Wyświetlanie informacji o pamięci urządzenia.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Pamięć**.



Rzeczywista, dostępna pojemność pamięci wewnętrznej jest mniejsza niż podana wartość, ponieważ system operacyjny i domyślne aplikacje zajmują część pamięci. Dostępna pojemność może ulec zmianie po zaktualizowaniu urządzenia.

## Akcesoria

Zmiana ustawień akcesoriów.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Akcesoria**.

- **Automatyczne odblokowanie:** ustawianie automatycznego odblokowania przy otwarciu porywy. Tej funkcji można używać tylko w przypadku niektórych metod blokowania ekranu.

## Data i godzina

Można uzyskać dostęp do opisanych poniżej ustawień i zmieniać sposób wyświetlania w urządzeniu daty i godziny.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Data i godzina**.



Jeśli bateria zostanie całkowicie rozładowana lub wyjęta z urządzenia, ustawienia godziny i daty są resetowane.

- **Automatyczna data i godzina:** automatyczna aktualizacja godziny przy zmianie strefy czasowej.
- **Autom. strefa czasowa:** ustawianie pobierania informacji o strefie czasowej z sieci podczas zmiany strefy.
- **Ustaw datę:** ręczne ustawienie bieżącej daty.
- **Ustaw godzinę:** ręczne ustawienie bieżącej godziny.
- **Wybierz strefę czasową:** wprowadzenie bieżącej strefy czasowej użytkownika.
- **Format 24-godzinny:** ustawienie 24-godzinnego formatu wyświetlania godziny.
- **Wybierz format daty:** umożliwia wybranie formatu daty.

## Instrukcja obsługi

Wyświetlanie informacji na temat sposobu używania urządzenia, aplikacji, a także na temat konfigurowania ważnych ustawień.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Instrukcja obsługi**.

## Informacje o urządzeniu

Dostęp do informacji o urządzeniu, edycja nazwy urządzenia lub aktualizacja oprogramowania urządzenia.

Na ekranie Ustawienia dotknij **Informacje o urządzeniu**.

# Załącznik

## Rozwiązywanie problemów

Zanim skontaktujesz się z centrum serwisowym firmy Samsung, wypróbuj następujące rozwiązania. Niektóre sytuacje mogą nie dotyczyć danego urządzenia.

### Podczas włączania urządzenia lub korzystania z niego wyświetlany jest monit o wprowadzenie jednego z następujących kodów:

- **Hasło:** jeśli włączona jest funkcja blokady urządzenia, należy podać wprowadzone hasło.
- **PIN:** jeżeli urządzenie jest używane po raz pierwszy lub gdy konieczne jest podanie kodu PIN, należy wprowadzić kod PIN dołączony do karty SIM lub USIM. Aby wyłączyć tę funkcję, skorzystaj z menu Zablokuj kartę SIM.
- **PUK:** karta SIM lub USIM jest zablokowana, zazwyczaj wskutek kilkukrotnego błędnego wprowadzenia kodu PIN. Należy wprowadzić kod PUK dostarczony przez dostawcę usług.
- **PIN2:** jeśli w celu uzyskania dostępu do menu wymagane jest podanie kodu PIN2, należy wprowadzić kod PIN2 dostarczony z kartą SIM lub USIM. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z operatorem sieci.

### Na urządzeniu są wyświetlane komunikaty o błędzie usługi lub sieci

- W obszarach o słabym sygnale lub utrudnionym odbiorze sygnału możliwa jest utrata połączenia. Należy przejść w inne miejsce i ponowić próbę. Podczas przemieszczania się mogą być wyświetlane wielokrotnie komunikaty o błędzie.
- Dostęp do niektórych opcji nie jest możliwy bez ich subskrypcji. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z operatorem sieci.

### Nie można włączyć urządzenia

Jeśli bateria jest całkowicie rozładowana, włączenie urządzenia nie jest możliwe. Przed włączeniem urządzenia należy w pełni naładować baterię.

## Ekran dotykowy reaguje wolno lub nieprawidłowo

- Jeśli ekran dotykowy został przykryty folią ochronną lub są na nim przymocowane inne opcjonalne akcesoria, może on nie działać poprawnie.
- Ekran dotykowy może też działać wadliwie, jeśli dotykasz go przez rękawiczki, brudnymi palcami, ostrym przedmiotem albo paznokciami.
- Ekran dotykowy może działać nieprawidłowo po zetknięciu z wodą lub w warunkach wysokiej wilgotności.
- Uruchom urządzenie ponownie, aby usunąć tymczasowe błędy oprogramowania.
- Sprawdź, czy oprogramowanie urządzenia zostało zaktualizowane do najnowszej wersji.
- Jeśli ekran dotykowy jest porysowany lub uszkodzony, odwiedź centrum serwisowe firmy Samsung.

## Urządzenie zawiesza się lub występują błędy krytyczne

Jeżeli urządzenie nie reaguje na polecenia lub zawiesza się, konieczne może być zamknięcie aplikacji lub wyłączenie urządzenia i włączenie go ponownie. Jeśli urządzenie jest zablokowane i nie reaguje, zrestartuj je, naciskając równocześnie klawisz zasilania i klawisz głośności w dół i przytrzymując te przyciski przez ponad 7 sekund.

Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, przywróć ustawienia fabryczne. Na ekranie aplikacji dotknij **Ustawienia** → **Kopia zapasowa i zerowanie** → **Ustawienia fabryczne** → **RESETUJ URZĄDZENIE** → **USUŃ WSZYSTKO**. Zanim przywrócisz ustawienia fabryczne, wykonaj kopię zapasową wszystkich ważnych danych zapisanych na urządzeniu.

Jeśli problem nadal występuje, zwróć się do centrum serwisowego firmy Samsung.

## Połączenia nie dochodzą do skutku

- Upewnij się, że została wybrana prawidłowa sieć komórkowa.
- Upewnij się, że dla wybieranego numeru nie zostało wprowadzone blokowanie połączeń.
- Upewnij się, że nie zostało wprowadzone blokowanie połączeń przychodzących z danego numeru.

## Inne osoby nie słyszą Cię podczas połączenia

- Upewnij się, że wbudowany mikrofon nie jest zasłonięty.
- Upewnij się, że mikrofon jest blisko ust.
- Jeśli używasz zestawu słuchawkowego, upewnij się, że został on prawidłowo podłączony.

## **Podczas połączenia rozlega się echo**

Dostosuj głośność, naciskając klawisz głośności lub przechodząc do innego miejsca.

## **Połączenie z siecią komórkową lub Internetem jest często zrywane lub jakość dźwięku jest niska**

- Upewnij się, że wewnętrzna antena urządzenia nie jest blokowana.
- W obszarach o słabym sygnale lub utrudnionym odbiorze sygnału możliwa jest utrata połączenia. Być może problemy z połączeniem wynikają z awarii stacji bazowej operatora sieci. Należy przejść w inne miejsce i ponowić próbę.
- Jeśli używasz urządzenia i równocześnie się przemieszczasz, usługi sieci komórkowej mogą być nieaktywne ze względu na problemy występujące w sieci operatora sieci.

## **Ikona baterii jest pusta**

Bateria jest prawie rozładowana. Naładuj baterię.

## **Nie można naładować baterii (dotyczy ładowarek zatwierdzonych przez firmę Samsung)**

- Upewnij się, że ładowarka jest poprawnie podłączona.
- Odwiedź centrum serwisowe firmy Samsung w celu wymiany baterii.

## **Bateria wyczerpuje się szybciej niż początkowo**

- W bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach czas działania baterii w urządzeniu może być krótszy.
- Bateria wyczerpuje się szybciej, gdy wysyłasz wiadomości i korzystasz z niektórych aplikacji, jak gry lub Internet.
- Bateria podlega zużyciu i po pewnym czasie może działać krócej.

## **Urządzenie jest gorące w dotyku**

W przypadku używania aplikacji wymagających większego zużycia energii lub korzystania z aplikacji w urządzeniu przez dłuższy czas urządzenie może być gorące. Jest to normalne zjawisko, które nie powinno wpływać na trwałość ani wydajność urządzenia.

## Komunikaty o błędach przy uruchamianiu aparatu

Aby możliwa była praca aplikacji aparatu fotograficznego, urządzenie musi dysponować wystarczającą dostępną pamięcią i poziomem naładowania baterii. W przypadku wystąpienia komunikatu o błędzie przy uruchamianiu aparatu spróbuj zastosować poniższe rozwiązania:

- Naładuj baterię.
- Zwolnij część pamięci, przenosząc pliki na komputer lub usuwając je z urządzenia.
- Ponownie uruchom urządzenie. Jeżeli nadal występuje problem z aplikacją aparatu, po wypróbowaniu powyższych rozwiązań skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung.

## Jakość zdjęcia jest gorsza niż na podglądzie

- Jakość zdjęć może być różna, zależnie od warunków i techniki fotografowania.
- Jeśli zdjęcia są robione w ciemności, np. w nocy, lub w pomieszczeniach, mogą być nieostre lub mogą wystąpić na nich szumy.

## Komunikaty o błędzie podczas otwierania plików multimedialnych

Jeśli podczas otwierania plików multimedialnych w urządzeniu wyświetlane są komunikaty o błędzie lub pliki nie są odtwarzane, wypróbuj następujące rozwiązania:

- Zwolnij część pamięci, przenosząc pliki na komputer lub usuwając je z urządzenia.
- Sprawdź, czy plik muzyczny nie jest chroniony zabezpieczeniami Digital Rights Management (DRM). Jeśli plik jest chroniony zabezpieczeniami DRM, sprawdź, czy masz odpowiednią licencję lub klucz umożliwiający jego odtworzenie.
- Upewnij się, że formaty plików są obsługiwane przez urządzenie. Jeśli dany format pliku nie jest obsługiwany, na przykład DivX lub AC3, zainstaluj aplikację z jego obsługą. Aby sprawdzić, jakie formaty pliki obsługuje urządzenie, odwiedź stronę [www.samsung.pl](http://www.samsung.pl).
- W tym urządzeniu można odtwarzać zdjęcia i filmy, które zostały zarejestrowane za jego pomocą. Zdjęcia i filmy zarejestrowane za pomocą innych urządzeń mogą nie być poprawnie odtwarzane.
- To urządzenie obsługuje pliki multimedialne, które zostały dozwolone przez operatora sieci lub dostawców usług dodatkowych. Niektóre pliki dostępne w Internecie, jak dzwonki, filmy lub tapety, mogą nie działać poprawnie.



## Nie można zlokalizować innego urządzenia Bluetooth

- Sprawdź, czy w Twoim urządzeniu funkcja Bluetooth jest włączona.
- Sprawdź, czy funkcja łączności bezprzewodowej Bluetooth jest włączona w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć.
- Sprawdź, czy Twoje urządzenie i drugie urządzenie Bluetooth znajdują się w obrębie maksymalnego zasięgu Bluetooth (10 m).

Jeśli powyższe wskazówki nie pozwalają na rozwiązanie problemu, skontaktuj się z centrum serwisowym firmy Samsung.

## Brak połączenia przy podłączeniu urządzenia do komputera

- Upewnij się, że używany kabel USB jest zgodny z urządzeniem.
- Sprawdź, czy w komputerze jest zainstalowany właściwy i aktualny sterownik.
- W przypadku korzystania z systemu Windows XP należy upewnić się, że na komputerze został zainstalowany dodatek serwisowy Service Pack 3 lub nowszy.

## Urządzenie nie może ustalić położenia

W niektórych miejscach, np. w budynkach, mogą występować zakłócenia w odbiorze sygnałów GPS. W takich sytuacjach należy przestawić urządzenie na ustalanie położenia za pomocą sieci Wi-Fi lub sieci komórkowej.

## Utrata danych zapisanych w urządzeniu

Należy regularnie wykonywać kopię zapasową wszystkich ważnych danych przechowywanych w urządzeniu. W przeciwnym razie nie będzie możliwe ich odtworzenie w przypadku utraty lub zniszczenia. Firma Samsung nie ponosi odpowiedzialności za utratę danych przechowywanych w urządzeniu.

## Widać niewielką szczelinę dokoła zewnętrznej obudowy urządzenia

- Szczelina ta jest związana z procesem produkcyjnym i jest niezbędna ze względu na nieznaczne przemieszczenia lub drgania komponentów.
- W miarę upływu czasu tarcie pomiędzy częściami może doprowadzić do nieznacznego zwiększenia tej szczeliny.

## Wyjmowanie baterii

- W celu wyjęcia baterii **należy** udać się do autoryzowanego centrum serwisowego, korzystając z dołączonych instrukcji.
- Z uwagi na bezpieczeństwo **nie należy próbować wyjmować** baterii samodzielnie. Wyjęcie baterii w nieprawidłowy sposób może doprowadzić do uszkodzenia baterii i urządzenia, skutkować obrażeniami i/lub spowodować, że korzystanie z urządzenia nie będzie bezpieczne.
- Firma Samsung nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody (wynikające z odpowiedzialności umownej lub deliktowej, włączając zaniedbania), które mogą być skutkiem nieprzestrzegania ostrzeżeń i instrukcji, z wyjątkiem śmierci lub obrażeń spowodowanych zaniedbaniami firmy Samsung.

- 1 Wsuń kieszenie karty SIM i karty pamięci z urządzenia.
- 2 Aby osłabić działanie kleju przytrzymującego przedni panel do głównego urządzenia, należy podgrzać urządzenie w kontrolowany sposób przy użyciu dedykowanej komory z kontrolowaną temperaturą.  
  
Przysuń urządzenie do usuwania przyssawki do dolnej części przedniego panelu i trzymając narzędzie w miejscu, odczep przedni panel od dołu do góry.
- 3 Poluźnij i odkręć śruby w miejscach ustalania położenia i zdejmij korpus.
- 4 Poluźnij i wykręć śruby z baterii.
- 5 Odłącz złącze baterii i wyjmij baterię.

W zależności od kraju i operatora, karty SIM, urządzenie i akcesoria mogą wyglądać inaczej niż na ilustracjach zamieszczonych w niniejszej instrukcji.

## **Prawa autorskie**

Copyright © 2015 Samsung Electronics

Niniejsza instrukcja jest chroniona międzynarodowymi przepisami o prawie autorskim.

Żadna część niniejszej instrukcji nie może być reprodukowana, dystrybuowana, tłumaczona ani przesyłana w jakiegokolwiek formie ani za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych lub mechanicznych, w tym kopiowana, nagrywana lub przechowywana w jakimkolwiek systemie archiwizacyjnym bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Samsung Electronics.

## **Znaki towarowe**

- SAMSUNG i logo SAMSUNG są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Samsung Electronics.
- Bluetooth® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc. na całym świecie.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ i logo Wi-Fi są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Wi-Fi Alliance.
- Wszelkie inne znaki towarowe i prawa autorskie należą do ich właścicieli.